
EN Instructions for use 4

IT Istruzioni per l'uso 13

ES Instrucciones
de manejo 21

PR Manual de utilização 30

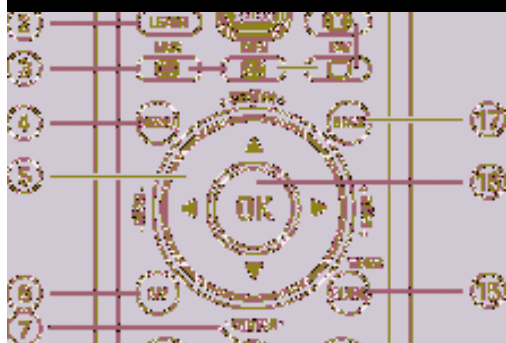
GR Οδηγίες χρήσεως 39

RU Инструкции по
использованию 48

CZ Návod k použití 57

PL Instrukcja obsługi 65

Quick, Clean & Easy Setup
www.philips.com/urc



Contents

1. Introduction	4
2. Installing the remote control	4-7
Inserting the batteries	4
Testing the remote control	4-5
Setting the remote control	5-6
3. Keys and functions	7-8
4. Extra possibilities	8-11
Adjusting device selection	8
Adding a function to the remote control	9
Assign Volume control to another mode.....	9
Learn a key	10
Restoring the original remote control settings	10-11
5. Troubleshooting	11
6. Need help?	12
Code list of all brands / equipment	74-98
Information to the Consumer	101

1. Introduction

Congratulations on your purchase of the Philips SRU 5060 universal remote control. After installing the remote control you can operate a maximum of 6 different devices with it: TV, DVD player/recorder, video recorder, amplifier/receiver, CD player and STB (settop box, satellite or cable decoder). You can find information about how to prepare this remote control for use in the chapter 'Installing the remote control'.

2. Installing the remote control

Inserting the batteries

- 1 Press the cover inwards and slide it in the direction of the arrow.
- 2 Place two AAA type batteries into the battery compartment, as shown.
- 3 Slide the cover back and click it firmly into place.



Note: If the device indicators in the selector window (DVD, STB, VCR, CD and AMP) and the Standby key blink four times after every key press, the remote control is indicating that its batteries are running low. Replace the old batteries with two new AAA batteries.

Testing the remote control

The remote control has been programmed to operate most Philips devices. Because the SRU 5060 may use different signals for each brand and even for different models of the same brand, it is advisable to test whether your device responds to the SRU 5060. The example below (TV) instructs you how to do this. You can repeat the same steps for other devices (DVD, video recorder, etc.) which you want to operate using the SRU 5060.

Example of TV:

- 1 Turn your TV on manually or use the original remote control.
Tune to channel 1.
- 2 Press the SELECT key to select TV.
Press the key until the Standby key lights up.
If the key does not light up, check whether the batteries are properly inserted (see 'Inserting the batteries').



- 3** Check whether all the keys are working.
For an overview of the keys and their functions see '3. Keys and functions'.
- If the TV responds as it should to all of the key commands the SRU 5060 is ready for use.



- **If the device does not respond at all or not to all of the key commands, follow the instructions under 'Setting the remote control', or for online setup go to: www.philips.com/lurc.**

Setting the remote control

This is only necessary if your device does not respond to the SRU 5060. If that is the case, the SRU 5060 does not recognize the brand and/or model of your device and you need to program the remote control to do so. The example below (TV) instructs you how to do this. You can repeat the same steps for other devices (DVD, video recorder, etc.) which you want to operate using the SRU 5060.

Automatically setting the remote control

The remote control will now automatically search for the right code for your device.

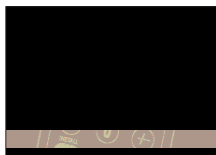
Example of TV:

- 1** Make sure the TV is switched on and select a channel using the original remote control or the keys on the TV (for example channel 1).
- If the device is a DVD-player/recorder or video recorder, insert a disk or tape and start playback.

- 2** Press the SELECT key to select TV.
Press the key until the Standby key lights up.



- 3** Then keep keys 1 and 3 pressed simultaneously for three seconds until the Standby key flashes twice and then remains lit.

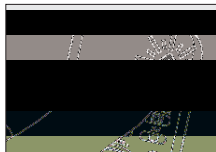


- 4** Press and hold the Standby key of the SRU 5060.



- The SRU 5060 now starts emitting all known 'TV off' signals, one by one. Each time a code is sent, the Standby key lights up.

- 5** When your TV switches off (stand-by), release the Standby key of the SRU 5060 immediately.



- The SRU 5060 has now found a code that works on your TV.
- 6** Check if you can operate all functions on your TV with the SRU 5060.

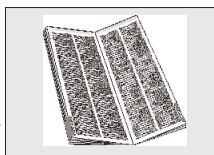
- **If this is not the case, you can redo the automatic setting. The SRU 5060 will then search for a code that works better.**
- After the SRU 5060 has run through all the known codes, the search will stop automatically and the Standby key will stop flashing.
- Automatic programming of a TV takes a maximum of 5 minutes. For DVD, CD, VCR, AMP and STB this time is 2 minutes.

Manually setting the remote control

Example of TV:

1 Turn on the TV manually or use the original remote control. Tune in to channel 1.

2 Look up the brand of your TV in the code list at the back of this manual. One or more four-figure codes are shown for each brand. Note the first code. *Be careful! There are separate tables for TV, video, DVD, etc.*



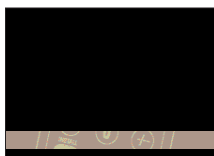
On our website www.philips.com/lurc you can directly select your device typenumber to find the right code.

Make sure you use the codes from the correct table.

3 Press the SELECT key to select TV. Press the key until the Standby key lights up.



4 Keep keys 1 and 3 **pressed simultaneously for three seconds** until the Standby key flashes twice and then remains lit.



5 Then enter the code noted in step 2 using the digital keys.

- The Standby key will now flash twice.
- If the key flashes once for an extended period, the code has not been entered properly or the wrong code has been entered. Start again from step 2.

6 Point the SRU 5060 at the TV and check that it responds as it should.



- If the TV responds to all of the key commands, the SRU 5060 is ready for use. Do not forget to note your code.

• **If the device does not respond at all, or not to all of the key commands, start again from step 2 and try the next code from the list.**

5 \$ a, a a d # a
 2 a a w! a a.
 ... Standby a a # # d ! .
 a a # # a! a a d a,
 d d
 a a d . a a # dad a a " a
 a # a 2.

6 \$ w SRU 5060 a a " a a
 ... & a
 , SRU 5060 a a . % "
 a d a .
 ¥ d a d
 , a
 a a 2 a d a a a
 d a .

3. a a

- \$ da 3 a .
- ① **Standby** a a
 (a) TV,VCR, CD, DVD, STB AMP.
- ② **LEARN**..... a a
 SRU 5060.
- ③  - /a teletext ()
 - a text ()
 - a a ()
 - da text ()
- ④ **MENU**..... a a .
- ⑤ a d a ... d a , , a , d " a .
- REAR + /
- CENTER + a a a surround.
- ⑥ **A/V**..... a a a " " d
 " a .
- ⑦  da (a).
- ⑧ **-VOL +**..... a a .
- ⑨ \$ % a a . - a a a a a .
 - a a a
- (da SHIFT).
- ⑩ **SHIFT**..... a . & a
 a a a d ,
 d a a a .
 7 a a a a
 a da
 SHIFT.' a a d a :
- SHIFT + INSTALL** . a a a a
- SHIFT + STORE**.... a a
- SHIFT + TV**:..... a d
 a
- SHIFT + DVD**:..... DVD d a
- a, da Shift
 a # a da .
 % a !
 a da .

- **If the device does not respond at all, or not to all of the key commands, follow the instructions under 'Setting the remote control'. It is possible that you must enter another code for the device.**

4. Extra possibilities

Adjusting device selection (Mode selector)

The SRU 5060 is default set for operating TV, VCR, CD, DVD, STB (settop box, satellite or cable decoder) and AMP (amplifier). You can select the device you wish to operate with the SELECT key (mode selector). Each option allows operation of one device only. If desired, you can program the SELECT key (mode selector) to select a different kind of device. For example, if you want to operate a second TV. In the following example you will see how to configure the DVD key for a second TV.


- 1 Switch on the second TV.
- 2 Press the SELECT key to select STB. Press the key until STB lights up in the selector window.
- 3 Then keep keys 1 and 6 on the SRU 5060 pressed **simultaneously for three seconds**, until STB in the selector window lights up.
- 4 Press keys 9, 9 and 2 in that order.
- 5 Press the SELECT key to select TV. Press the key until the light around the Standby key lights up.
- 6 Press the 1 key.
 - STB in the selector window flashes twice. STB will now allow you to operate your second TV.
- 7 Program the SRU 5060 to operate the second TV. See 'Setting the remote control'.



Adding a function to the remote control

If you want to add a function to the SRU 5060, you can contact the Philips service line for Universal Remote Control to ask for the 5-figure code for the extra function.

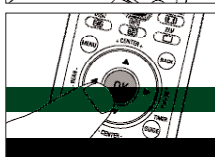
Assign Volume control to another mode

The volume controls (Volume +, Volume - and ) on the SRU 5060 are assigned to either your TV or your amplifier/receiver, depending on the device you have selected;

MODE	VOLUME CONTROLS
TV mode selected	Volume controls work with TV
DVD mode selected	Volume controls work with TV
STB mode selected	Volume controls work with TV
VCR mode selected.....	Volume controls work with TV
CD mode selected.....	Volume controls work with amplifier/ receiver
AMP mode selected.....	Volume controls work with amplifier/ receiver

If you want a different setup, the volume control assignment can be changed.
Example: In STB mode you want to operate the amplifier/receiver volume control

- 1 Press the SELECT key to select STB.
Press the key until STB lights up in the selector window.
- 2 Then keep keys 1 and 6 on the SRU 5060 pressed **simultaneously for three seconds**, until STB in the selector window flashes twice and then remains lit.
- 3 Press keys 9, 9 and 3 in that order.
- 4 Press the SELECT key to select AMP.
Press the key until AMP lights up in the selector window.
- 5 Press the OK key.
 - AMP in the selector window flashes twice to confirm the new setup. You can now use the AMP volume controls in STB mode.



Learn a key

If you miss certain functions from your original remote control of the SRU 5060, the SRU 5060 can learn these functions from the original remote control. You can store a function under any of the available keys of the SRU 5060, except LEARN, SELECT and SHIFT. Please, note that any function already stored under a key will be deleted.

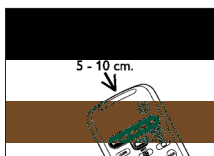
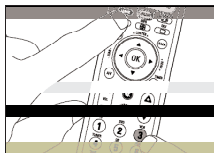
Example for VCR:

Make sure you have the original VCR remote control at hand.

- 1 Select the device mode VCR, with the SELECT key.
- 2 Press the LEARN key and the target key on the SRU 5060 **simultaneously for 5 seconds**, until VCR in the selector window blinks twice and then remains lit.



- 3 Place both remote controls on a flat surface (like a coffee table) and aim them head-to-head with about 5 - 10 cm in between.



- 4 Press the button you want to copy on the original remote control.
 - If the SRU 5060 has learned the code, VCR in the selector window blinks twice to confirm the signal is stored.
 - If VCR blinks once for a longer period, the IR signal is not learned by the SRU 5060. Please, try a few times and make sure the remote controls are aligned as described in step 3.

If the SRU 5060 cannot learn the code after several times trying, it is possible that:

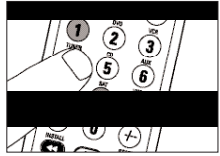
- The IR signal of your original device is out of range (the SRU 5060 can only learn IR signals with a carrier signal of 30-60kHz).
- The memory of the SRU 5060 is full.
- The SRU 5060 stopped the learning process after 20 seconds if no IR signals are found. Check if your original remote control is working correctly.

Restoring the original functions of your remote control

- 1 Keep keys 1 and 6 on the SRU 5060 **pressed simultaneously for three seconds**, until until one of the device indicators (TV, DVD, STB, VCR, CD, AMP) lights up window.



- 2** Press keys 9, 8 and 1, in that order:
- The device indicator flashes twice.
 - All original functions have now been restored and any extra functions have been deleted.



5. Troubleshooting

- Problem
- Solution
- The device indicators in the selector window (DVD, STB, VCR, CD and AMP) and the Standby key blink four times after every key press.
 - *The remote control is indicating that its batteries are running low. Replace the old batteries with two new AAA batteries.*
- The device you want to operate does not respond and its indicator in the selector window does not flash when you press a key.
 - *Replace the old batteries with two new AAA batteries.*
- The device you want to operate does not respond but its indicator in the selector window does flash when a key is pressed.
 - *Point the SRU 5060 at the device and make sure that there are no obstructions between the SRU 5060 and the device.*
- The SRU 5060 does not respond properly to commands.
 - *Maybe you are using the wrong code. Try programming the SRU 5060 again using another code, which is mentioned under the brand of your device, or reset for automatic search to find the right code.*
 - If the device still does not respond, call our helpline.*
- The Teletext keys do not work.
 - *Find out whether your TV is equipped with Teletext.*
- You have difficulties operating all of the functions on your device.
 - *Maybe the SRU 5060 has to be adapted to the model of the device. Call our helpline for details.*
- Your brand of device is not in the code list.
 - *Try to set the SRU 5060 automatically.*
 - See 'Automatically setting the remote control'.*
- None of the codes works during manual setting of the remote control.
 - *If that is the case, follow the instructions under 'Automatically setting the remote control'.*

6. Need help?

If you have any questions about the SRU 5060, you can always contact us. You will find our contact details after the code list at the back of this manual.

Read this manual carefully before you make a call. You can solve most of the problems yourself. If you cannot find any answers to your problems, write down the details of your device shown in the code list at the back of this manual. This will help our operators to assist you better and more quickly. Look up the numbers of the models in the instructions accompanying the device or on the back of your device. When you call our helpline, make sure the device is to hand so that our operators can help you determine whether your remote control is working properly.

The model number of your Philips universal remote control is SRU 5060/87.

Date of purchase: /...../.....
 (day/month/year)

Sommario

- 1. Introduzione** 13
- 2. Installazione del telecomando** 13-15
 - Inserimento delle batterie 13
 - Collaudo del telecomando 13-14
 - Configurazione del telecomando 14-15
- 3. Tasti e funzioni** 16-17
- 4. Funzioni aggiuntive** 17-19
 - Selezione dell'apparecchio controllato 17
 - Aggiungere una funzione al telecomando 18
 - Assegnazione del comando del volume ad un'altra modalità..... 18
 - Metodo di apprendimento di un tasto 19
 - Ripristino delle funzioni originali del telecomando 19
- 5. Risoluzione di problemi** 20
- 6. Problemi?** 20
 - Lista dei codici per tutte le marche / apparecchi 74-98
 - Informazioni per il consumatore..... 101

1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del telecomando universale SRU530. Dopo aver installato il telecomando potete utilizzarlo per azionare fino a 6 apparecchi diversi: una TV, un lettore/registratore di DVD, un VCR, un amplificatore/ricevitore, un lettore di CD e STB (scatola settop, decodificatore satellite o cable). Nel capitolo 'Installazione del telecomando' troverete le informazioni necessarie per preparare il telecomando all'uso.

2. Installazione del telecomando

Inserimento delle batterie

- 1** Premete sul coperchio e fatelo scorrere nella direzione della freccia.
- 2** Inserite due batterie AAA nel vano batterie, come illustrato.
- 3** Richiudete il coperchio (scatta in posizione con un clic).



Nota: Se gli indicatori dell'apparecchio nella finestra di selezione (DVD, STB, VCR, CD e AMP) e il tasto standby lampeggiano quattro volte dopo ogni volta che si preme un tasto, il telecomando indica che le batterie si stanno scaricando. Sostituite le batterie con due nuove del tipo AAA.

Collaudo del telecomando

Il telecomando è stato programmato per funzionare con la maggioranza degli apparecchi Philips. Poiché l'SRU 5060 potrebbe utilizzare segnali differenti per ciascuna marca e modello, è opportuno verificare se l'apparecchio risponde ai comandi inviati dall'SRU 5060. L'esempio che segue (TV) descrive la procedura per il collaudo. Potete ripetere questi passaggi per gli altri apparecchi (DVD, videoregistratori, ecc.) che intendete controllare con l'SRU 5060.

Procedura di esempio relativa ad un televisore:

- 1** Accendete il televisore direttamente o tramite il suo telecomando originale. Sintonizzate il canale 1.
- 2** Premete il tasto SELECT per selezionare la TV. Premete il tasto fino a quando il tasto standby si illumina.
Se il tasto non si illumina, controllate che le batterie siano state inserite correttamente (vedi 'Inserimento delle batterie').



- 3** Controllate se funzionano tutti i tasti.
Per una panoramica sui tasti e le relative funzioni, consultate '3. Tasti e funzioni'.
- Se il TV risponde correttamente a tutti i comandi abbinati ai tasti, l'SRU 5060 è pronto per l'uso.



- Se l'apparecchio non risponde del tutto od ignora alcuni comandi, passate alle istruzioni descritte in 'Configurazione del telecomando', oppure per l'impostazione in linea andate al sito: www.philips.com/urc.**

Configurazione del telecomando

Questa procedura va svolta solo se l'apparecchio non risponde ai comandi inviati dall'SRU 5060. Se ciò accade significa che l'SRU 5060 non riconosce la marca e/o il modello dell'apparecchio ed è quindi necessario programmare il telecomando in base alle specifiche dell'apparecchio. L'esempio che segue (TV) descrive la procedura di configurazione. Potete ripetere questi passaggi per gli altri apparecchi (DVD, videoregistratori, ecc.) che intendete controllare con l'SRU 5060.

Impostazione automatica del telecomando

Il telecomando ora effettuerà la ricerca automatica del corretto codice per il vostro apparecchio.

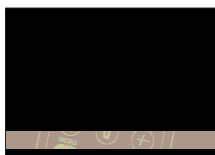
Procedura di esempio relativa ad un televisore:

- Assicuratevi che il TV sia acceso e selezionate un canale mediante il suo telecomando originale, od i tasti del pannello del televisore (ad esempio il canale 1).
- Se l'apparecchio è un lettore di CD o un lettore/registratore di DVD o un VCR, inserite un disco o un nastro ed iniziate la riproduzione.

- Premete il tasto SELECT per selezionare la TV. Premete il tasto fino a quando il tasto standby si illumina.



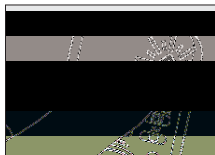
- Tenere i tasti 1 e 3 premuti contemporaneamente per tre secondi fino a quando il tasto standby lampeggia due volte e poi rimane acceso.



- Premete e tenete premuto il tasto standby dell'SRU 5060.



- L'SRU 5060 inizia ad inviare tutti i segnali noti di 'spegnimento TV', uno alla volta. Ogni volta che viene inviato un codice, il tasto standby si illumina.



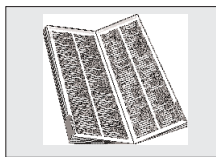
- 5** Quando TV si spegne (standby), rilasciate immediatamente il tasto standby del telecomando SRU 5060.
- L'SRU 5060 ha quindi trovato un codice adatto al vostro TV.
- 6** Verificate se l'SRU 5060 è in grado di controllare tutte le funzioni del televisore.
- **Nel caso contrario, potete ripetere l'impostazione. L'SRU 5060 quindi ricercherà un codice che funziona meglio.**

- Quando l'SRU 5060 ha inviato tutti i codici noti, la ricerca si arresta automaticamente ed il tasto standby cesserà di lampeggiare.
- La programmazione automatica di una TV impiega massimo 5 minuti. Per DVD, CD, VCR, AMP e STB questo impiega 2 minuti.

Impostazione manuale del telecomando

Procedura di esempio relativa ad un televisore:

- 1** Accendete il televisore direttamente o tramite il suo telecomando originale. Sintonizzate il canale 1.
- 2** Individuate la marca del vostro TV nella lista dei codici inclusa alla fine di questa guida. Per ciascuna marca sono elencati uno o più codici a quattro cifre. Annotate il primo codice.



Prestate attenzione! Vi sono tabelle separate per le varie categorie di apparecchi: TV, video, DVD, ecc.

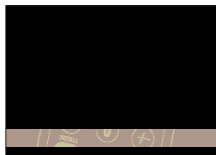
Sul nostro sito www.philips.com/urc potete selezionare direttamente il numero dell'apparecchio per trovare il codice giusto.

Prelevate i codici dalla tabella corretta.

- 3** Premete il tasto SELECT per selezionare la TV. Premete il tasto fino a quando il tasto standby si illumina.



- 4** Tenere i tasti 1 e 3 premuti contemporaneamente per tre secondi fino a quando il tasto standby lampeggia due volte e poi rimane acceso.



- 5** A questo punto inserite il codice annotato al punto 2, mediante i tasti numerici.
- Il tasto standby a questo punto lampeggerà due volte. Se il tasto lampeggia una volta per un periodo prolungato, non è stato inserito correttamente il codice oppure si tratta di un codice errato. Iniziare di nuovo dalla operazione 2.
- 6** Puntate l'SRU 5060 in direzione del TV e verificate se l'apparecchio risponde correttamente ai comandi inviati.
- Se il TV risponde a tutti i comandi abbinati ai tasti, l'SRU 5060 è pronto per l'uso. Non scordate di annotare il codice.
- **Se l'apparecchio non risponde del tutto od ignora alcuni comandi, ripetete la procedura a partire dal punto 2 inserendo il secondo codice elencato nella lista.**

⑱ **SELECT** seleziona la modalità TV, VCR, CD, DVD, STB o AMP.

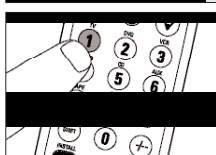
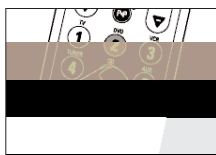
- **Se l'apparecchio non risponde del tutto od ignora alcuni comandi, passate alle istruzioni descritte in 'Configurazione del telecomando'. Può essere necessario inserire un altro codice per l'apparecchio.**

4. Funzioni aggiuntive

Selezione dell'apparecchio controllato (Selettore modalità)

L'SRU 5060 è stato impostato per azionare di default le modalità TV, VCR, CD, DVD, STB (settop box, decodificatore satellite o cable) e AMP (amplificatore). Potete selezionare l'apparecchio che desiderate azionare con il tasto SELECT (selettore di modalità). Ogni opzione consente l'azionamento di un solo apparecchio. Se desiderato, potete programmare il tasto SELECT (selettore di modalità) per selezionare un apparecchio diverso. Ad esempio, un secondo TV. Nell'esempio seguente, viene descritto come configurare la modalità STB per un secondo TV.

- 1 Accendete il secondo TV.
- 2 Premete il tasto SELECT per selezionare STB. Premete il tasto fino a quando STB si illumina nella finestra di selezione.
- 3 Quindi tenete i tasti 1 e 6 sull'SRU 5060 premuti contemporaneamente per tre secondi fino a quando il tasto STB lampeggia due volte e poi rimane acceso.
- 4 Premete i tasti 9, 9 e 2, in questo ordine.
- 5 Premete il tasto SELECT per selezionare la TV. Premete il tasto fino a quando la luce attorno al tasto standby si illumina.
- 6 Premete il tasto 1.
 - STB nella finestra di selezione ora lampeggia due volte. Ora, con STB è possibile utilizzare un secondo TV.
- 7 Programmate l'SRU 5060 per controllare il secondo TV. Vedi 'Configurazione del telecomando'.



Aggiungere una funzione al telecomando

Per aggiungere una funzione all'SRU 5060, contattate il servizio di assistenza Philips per i telecomandi universali per richiedere il codice a 5 cifre riservato alle funzioni aggiuntive.

Assegnazione del comando del volume ad un'altra modalità

I comandi del volume (VOL +, VOL - e **OK**) sull'SRU 5060 sono stati assegnati o alla TV oppure all'amplificatore/ricevitore, a seconda dell'apparecchio che avete selezionato.

MODALITÀ	COMANDO DEL VOLUME
Modalità TV selezionata	Comandi volume funzionano con la TV
Modalità DVD selezionata	Comandi volume funzionano con la TV
Modalità STB selezionata	Comandi volume funzionano con la TV
Modalità VCR selezionata	Comandi volume funzionano con la TV
Modalità CD selezionata	Comandi volume funzionano con l'amplificatore/ricevitore
Modalità AMP selezionata	Comandi volume funzionano con l'amplificatore/ricevitore

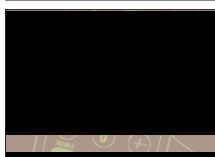
Se desiderate un'impostazione diversa, l'assegnazione del comando del volume può essere cambiata.

Esempio: Nella modalità STB, volete azionare il comando del volume dell'amplificatore/ricevitore

1 Premete il tasto SELECT per selezionare STB. Premete il tasto fino a quando STB si illumina nella finestra di selezione.



2 Quindi tenete i tasti 1 e 6 sull'SRU 5060 premuti contemporaneamente per tre secondi fino a quando STB lampeggia due volte e poi rimane acceso.



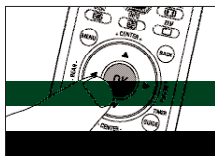
3 Premete i tasti 9, 9 e 3 in questo ordine.



4 Premete il tasto SELECT per selezionare AMP. Premete il tasto fino a quando AMP si illumina nella finestra di selezione.



5 Premete il tasto OK.
 - AMP nella finestra di selezione lampeggia due volte per confermare la nuova impostazione. Adesso potete utilizzare i comandi di volume AMP nel modo STB.



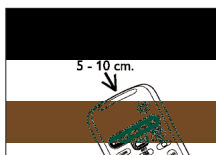
Metodo di apprendimento di un tasto

Se alcune funzioni non sono disponibili, l'SRU 5060 è in grado di apprendere dal telecomando originale. Le funzioni possono essere associate a qualsiasi tasto dell'SRU 5060, eccetto LEARN, SELECT e SHIFT. Tenete presente che se ad un tasto è già abbinata una funzione, questa operazione ne comporterà la sostituzione con quella nuova.

Esempio per un VCR:

Tenete il telecomando originale del VCR a portata di mano.

- 1 Selezionate la modalità VCR con il tasto SELECT.
- 2 Tenete premuto il tasto LEARN e il tasto di destinazione sull'SRU 5060 **contemporaneamente per 5 secondi**, fino a quando VCR nella finestra di selezione lampeggia due volte e poi rimane acceso.
- 3 Poggiate entrambi i telecomandi su una superficie piana (per esempio un tavolino) e rivolgeteli uno di fronte all'altro a circa 5 - 10 cm di distanza tra loro.
- 4 Premete il tasto da copiare del telecomando originale.
 - Se l'SRU 5060 ha appreso il codice, VCR nella finestra di selezione lampeggia due volte per confermare la memorizzazione del segnale.
 - Se VCR lampeggia una volta sola per un periodo più lungo, il segnale IR non è stato appreso dall'SRU 5060. Riprovate alcune volte e controllate che i telecomandi siano allineati correttamente, come descritto nel punto 3.

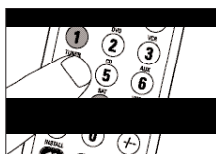


Se l'SRU 5060 non è in grado di apprendere il codice nonostante i ripetuti tentativi, le cause possibili potrebbero essere:

- Il segnale IR del telecomando originale è fuori gamma (l'SRU 5060 accetta esclusivamente segnali IR con portante compresa tra 30 e 60 kHz).
- La memoria dell'SRU 5060 è piena.
- L'SRU 5060 interrompe il processo di apprendimento trascorsi 20 secondi in cui non riceve alcun segnale IR. Controllate se il telecomando originale funziona correttamente.

Ripristino delle funzioni originali del telecomando

- 1 Tenete i tasti 1 e 6 sull'SRU 5060 **premuti contemporaneamente per tre secondi**, fino a quando uno degli indicatori dell'apparecchio (TV, DVD, STB, VCR, CD, AMP) si illumina nella finestra.
- 2 Premete i tasti 9, 8 e 1, in questo ordine.
 - L'indicatore dell'apparecchio lampeggia due volte. Le funzioni originali sono state ripristinate e tutte le funzioni aggiuntive sono state eliminate.



Contenido

1. Introducción	21
2. Instalación del mando a distancia	21-24
Inserción de las pilas	21
Verificación del mando a distancia	21-22
Configuración del mando a distancia	22-24
3. Teclas y funciones	24-25
4. Funciones adicionales	25-28
Ajuste de selección del dispositivo	25-26
Cómo agregar una función al mando a distancia	26
Asignación del control de volumen a otro modo	26-27
Aprendizaje de teclas	27-28
Restauración de la configuración inicial del mando a distancia	28
5. Solución de problemas	28-29
6. Ayuda	29
Lista de códigos de todas las marcas o equipos	74-98
Información al consumidor	101

1. Introducción

Enhorabuena por la adquisición del mando a distancia universal Philips SRU 5060. Después de instalar el mando a distancia puede controlar un máximo de 6 dispositivos diferentes con él: TV, reproductor/grabador de DVD, videograbador, amplificador/receptor, reproductor de CD y STB (settop box, decodificador de satélite o cable). Para obtener más información sobre la configuración de este mando a distancia, consulte el capítulo 'Instalación del mando a distancia'.

2. Instalación del mando a distancia

Inserción de las pilas

- 1 Empuje la cubierta hacia dentro desplazándola en la dirección de la flecha.
- 2 Coloque dos pilas de tipo AAA en el compartimiento de las pilas, tal como se muestra.
- 3 Vuelva a introducir la cubierta hasta que haga clic y esté bien encajada.



Nota: Si los indicadores de dispositivo en la ventana de selección (DVD, STB, VCR, CD y AMP) y la tecla de espera parpadean cuatro veces después de cada pulsación de tecla, el mando a distancia indica que la pila se está agotando. Cambie las pilas viejas por dos pilas nuevas tipo AAA.

Verificación del mando a distancia

El mando a distancia está programado para que funcione con la mayoría de dispositivos Philips. Como el modelo SRU 5060 puede utilizar diferentes señales para cada marca e incluso para modelos diferentes de la misma marca, se recomienda que verifique si el dispositivo responde al mando SRU 5060. En el ejemplo siguiente (TV) se explica cómo realizar esta verificación. Repita el mismo procedimiento para otros dispositivos (DVD, grabadora de vídeo, etc.) con los que desee utilizar el mando a distancia SRU 5060.

Ejemplo de TV:

- 1 Encienda el televisor manualmente o utilice el mando a distancia original. Sintonice el canal 1.

2 Pulse la tecla SELECT para seleccionar el televisor. Pulse la tecla hasta que la tecla de espera se encienda. Si la tecla no se enciende, compruebe si las pilas están colocadas correctamente (*consulte 'Inserción de las pilas'*).



3 Compruebe que todas las teclas funcionan. Para obtener una descripción de las teclas y sus funciones, consulte la sección '3. Teclas y funciones'.



– Si el televisor responde correctamente a todos los comandos de tecla, el mando a distancia SRU 5060 se puede utilizar.

• **Si el dispositivo no responde a ninguno o sólo a algunos comandos de tecla, siga las instrucciones de la sección 'Configuración del mando a distancia', o para configuración en línea, vaya a: www.philips.com/lurc.**

Configuración del mando a distancia

El mando a distancia está programado para que funcione con la mayoría de dispositivos Philips. Como el modelo SRU 5060 puede utilizar diferentes señales para cada marca e incluso para modelos diferentes de la misma marca, se recomienda que verifique si el dispositivo responde al mando SRU 5060. En el ejemplo siguiente (TV) se explica cómo realizar esta verificación. Repita el mismo procedimiento para otros dispositivos (DVD, grabadora de vídeo, etc.) con los que desee utilizar el mando a distancia SRU 5060.

Configuración automática del mando a distancia

Ahora el mando a distancia buscará automáticamente el código correcto para el dispositivo.

Ejemplo de TV:

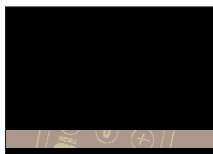
1 Asegúrese de que el televisor está encendido y seleccione un canal con el mando a distancia original o las teclas del televisor (por ejemplo, el canal 1).

• Si el dispositivo es un reproductor de CD, reproductor/grabador de DVD o videograbador; inserte un disco o una cinta e inicie la reproducción.

2 Pulse la tecla SELECT para seleccionar el televisor: Pulse la tecla hasta que la tecla de espera se encienda.



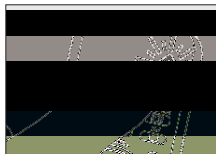
3 Seguidamente, mantenga las teclas 1 y 3 pulsadas simultáneamente durante tres segundos, hasta que la tecla de espera parpadee dos veces y permanezca encendida.



4 Mantenga pulsada la tecla de espera del SRU 5060.



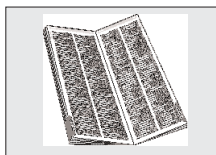
- El mando a distancia SRU 5060 comienza a emitir todas las señales conocidas de 'apagar TV', una por una. Cada vez que se envía un código, la tecla de espera se enciende.
- 5** Cuando su televisor se apague (pase a modo de espera), deje de pulsar inmediatamente la tecla de espera del SRU 5060.
- El mando a distancia SRU 5060 ha encontrado el código que funciona con el televisor.
- 6** Compruebe que todas las funciones del televisor funcionan con el mando a distancia SRU 5060.
- **Si no es así, repita el proceso de configuración automática. El mando a distancia SRU 5060 buscará un código que funcione mejor.**
- Una vez que el mando a distancia SRU 5060 ha verificado todos los códigos conocidos, la búsqueda se detiene automáticamente y la tecla de espera deja de parpadear.
 - La programación automática de un televisor lleva como máximo 5 minutos. Para DVD, CD, VCR, AMP y STB este tiempo es de 2 minutos.



Configuración manual del mando a distancia



Ejemplo de TV:

- 1** Encienda el televisor manualmente o utilice el mando a distancia original. Sintonice el canal 1.
- 2** Busque la marca del televisor en la lista de códigos que se encuentra al dorso de este manual. A cada marca le corresponde uno o más códigos de cuatro cifras. Tome nota del primer código. *Preste atención ya que hay tablas diferentes para TV, vídeo, DVD, etc.*



En nuestro sitio web www.philips.com/urc puede seleccionar directamente el número de tipo de su dispositivo para encontrar el código correcto.












Asegúrese de utilizar los códigos de la tabla correcta.

- 3** Pulse la tecla SELECT para seleccionar el televisor. Pulse la tecla hasta que la tecla de espera se encienda.
- 
- 4** Mantenga las teclas 1 y 3 pulsadas simultáneamente durante tres segundos, hasta que la tecla de espera parpadee dos veces y permanezca encendida.
- 
- 5** A continuación, introduzca el código anotado en el paso 2 mediante las teclas digitales.
- Ahora la tecla de espera parpadea dos veces. Si la tecla parpadea una vez durante un período largo, el código no ha sido introducido correctamente o se ha introducido un código incorrecto. Empiece de nuevo a partir del paso 2.

- 6** Apunte el mando a distancia SRU 5060 al televisor y verifique que responde.
- Si el televisor responde a todos los comandos de teclas, el mando a distancia SRU 5060 se puede utilizar. No olvide anotar el código.
- **Si el dispositivo no responde a ninguno o sólo a algunos comandos de tecla, vuelva a empezar desde el paso 2 y pruebe con el siguiente código de la lista.**

3. Teclas y funciones

La ilustración de la página 3 proporciona una descripción de todas las teclas y sus funciones.

- ① **Espera** activa o desactiva el TV, VCR, CD, DVD, STB o AMP.
 - ② **LEARN** active el modo de aprendizaje del SRU 5060.
 - ③  - teletexto act./desact ();
- texto desact ();
- pantalla amplia de TV ();
- retención de texto ().
 - ④ **MENU** activa y desactiva el menú.
 - ⑤ **Teclas del cursor** ... desplazan el cursor hacia arriba, abajo, izquierda, derecha en un menú.
 - **REAR + /**
 - **CENTER +** ajusta el volumen de los altavoces central y trasero en modo de sonido envolvente (surround).
 - ⑥ **A/V** selecciona alternativamente las entradas externas del equipo.
 - ⑦  silencia el sonido del televisor.
 - ⑧ **-VOL +** ajusta el volumen del televisor.
 - ⑨ **Teclas digitales** - selección directa de canales y otras funciones.
- tecla de selección de fuente en modo de amplificador (junto con SHIFT).
 - ⑩ **SHIFT** funciones adicionales. Si se pulsa al mismo tiempo que otra tecla, la segunda tecla adquiere otra función. Todas las teclas etiquetadas de color azul pueden utilizarse junto con SHIFT.
Por ejemplo:
SHIFT + INSTALL . instala su TV
SHIFT + STORE . . . almacena los ajustes del TV
SHIFT + TV: selecciona el televisor como fuente de entrada para el amplificador
SHIFT + DVD: selecciona el DVD como fuente de entrada para el amplificador
- Pruebe otras combinaciones con la tecla Shift del dispositivo para saber qué funciones están disponibles. Sólo estarán disponibles las funciones del mando a distancia original.
- ⑪  - tecla roja del teletexto
- rebobinar (VCR/DVD)
 -  - índice
- reproducir (VCR/DVD)
 -  - tecla azul del teletexto
- avance rápido (VCR/DVD)
 -  - tecla verde del teletexto
- detener (VCR/DVD)
 -  grabar

- II - tecla amarilla del teletexto
- pausa (VCR/DVD)
 - ⑫ -/-- selecciona entre números de canales de una y dos cifras.
 - ⑬ **PP / SURROUND** .. - selecciona el programa/canal anterior.
- selecciona los modos de sonido envolvente (surround).
 - ⑭ **- PROG +** selecciona un canal anterior o siguiente.
 - ⑮ **GUIDE** abre la guía del programa de TV electrónico (STB).
 - ⑯ **OK** confirma la selección.
 - ⑰ **BACK** retrocede un nivel en el menú o desactiva el menú.
 - ⑱ **SELECT** selecciona el modo TV, VCR, CD, DVD, STB o AMP.
- **Si el dispositivo no responde a ninguno o sólo a algunos comandos de tecla, siga las instrucciones de la sección 'Configuración del mando a distancia'. Es posible que tenga que introducir otro código para el dispositivo.**

4. Funciones adicionales

Ajuste de selección del dispositivo (selector de modo)

El SRU540 está configurado por defecto para el control de TV, VCR, CD, DVD, STB (settop box, decodificador de satélite o cable) y AMP (amplificador). Puede seleccionar el dispositivo que desee controlar con la tecla SELECT (selector de modo). Cada opción sólo permite controlar un dispositivo. Si lo desea, puede programar la tecla SELECT (selector de modo) para seleccionar un tipo de dispositivo diferente. Por ejemplo, si desea utilizar un segundo televisor. En el siguiente ejemplo se muestra cómo configurar el modo STB para un segundo televisor:

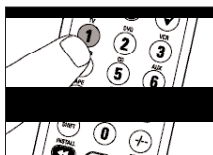
- 1** Encienda el segundo televisor.
- 2** Pulse la tecla SELECT para seleccionar STB.
Pulse la tecla hasta que STB se encienda en la ventana de selección.
- 3** Seguidamente, mantenga las teclas 1 y 6 del SRU 5060 **pulsadas simultáneamente durante tres segundos**, hasta que STB en la ventana de selección se encienda.
- 4** Pulse las teclas 9, 9 y 2, en este orden.



5 Pulse la tecla SELECT para seleccionar el televisor. Pulse la tecla hasta que la tecla de espera se encienda.



6 Pulse la tecla 1.
 – STB, en la ventana de selección, parpadea dos veces. STB permite utilizar ahora el segundo televisor.



7 Programe el mando a distancia SRU 5060 para utilizar el segundo televisor. Consulte 'Configuración del mando a distancia'.

Cómo agregar una función al mando a distancia

Si desea agregar una función al mando a distancia SRU 5060, puede llamar a la línea de servicios de Philips para mandos a distancia universales y solicitar el código de 5 cifras para la función adicional.

Asignación del control de volumen a otro modo

Los controles de volumen (VOL +, VOL - y M) del SRU 5060 se asignan o a su televisor o a su amplificador/receptor; según el dispositivo que haya seleccionado;

MODO	CONTROLES DE VOLUMEN
Modo de TV seleccionado	Los controles de volumen funcionan con el televisor
Modo de DVD seleccionado	Los controles de volumen funcionan con el televisor
Modo de STB seleccionado	Los controles de volumen funcionan con el televisor
Modo de VCR seleccionado	Los controles de volumen funcionan con el televisor
Modo de CD seleccionado	Los controles de volumen funcionan con el amplificador/receptor
Modo de AMP seleccionado	Los controles de volumen funcionan con el amplificador/receptor

Si quiere una configuración diferente, la asignación del control de volumen puede cambiarse. Ejemplo: En el modo de STB, quiere controlar el volumen del amplificador/receptor

1 Pulse la tecla SELECT para seleccionar STB. Pulse la tecla hasta que STB se encienda en la ventana de selección.



2 Seguidamente, mantenga las teclas 1 y 6 del SRU 5060 **pulsadas simultáneamente durante tres segundos**, hasta que STB, en la ventana de selección, parpadee dos veces y permanezca encendida.



- Ningún código funciona con la configuración manual del mando a distancia.
- Si es así, siga las instrucciones de la sección 'Configuración automática del mando a distancia'.

6. Ayuda

Si quiere hacer una pregunta sobre el SRU 5060, siempre puede contactarnos. Encontrará nuestros detalles de contacto después de la lista de códigos, al dorso de este manual.

Lea atentamente este manual antes de llamar, ya que la mayoría de los problemas puede solucionarlos el usuario. Si no encuentra las respuestas a sus problemas, anote los detalles del dispositivo que aparecen en la lista de códigos que se encuentra al dorso de este manual. De esta manera, nuestros especialistas podrán ayudarle de forma más rápida y eficaz. Consulte los números de modelo que figuran en las instrucciones que acompañan al dispositivo o en la parte posterior del mismo. Cuando llame a nuestra línea de ayuda, asegúrese de que tiene el dispositivo a mano para que nuestros especialistas puedan ayudarle a determinar si el mando a distancia funciona correctamente.

El número de modelo del mando a distancia universal de Philips es SRU 5060/87.

Fecha de adquisición:/...../.....
(día/mes/año)

Índice

1. Introdução	30
2. Instalar o telecomando	30-33
Inserir as pilhas	30
Testar o telecomando	30-31
Programar o telecomando	31-33
3. Teclas e funções	33-34
4. Possibilidades extra	34-37
Regular a selecção do aparelho	34-35
Adicionar uma função ao telecomando	35
Atribuir o controlo do volume a outro modo	35-36
Ensinar uma tecla	36
Restaurar as programações iniciais do telecomando	37
5. Resolução de problemas	37
6. Precisa de ajuda?	38
Lista de códigos de todas as marcas / equipamento	74-98
Informações ao consumidor	102

1. Introdução

Parabéns por ter adquirido o telecomando universal SRU 5060 da Philips. Depois de instalar o telecomando, pode comandar com ele um máximo de 6 aparelhos diferentes: TV, leitor/gravador de DVD, videogravador, amplificador/receptor, leitor de CD e STB (caixa set-top, decodificador de satélite ou de cabo) Pode obter informações sobre como preparar o telecomando no capítulo 'Instalar o telecomando'.

2. Instalar o telecomando

Inserir as pilhas

- 1 Carregue na tampa para dentro e faça-a deslizar na direcção da seta.
- 2 Coloque duas pilhas tipo AAA no compartimento das pilhas, conforme indicado.
- 3 Faça deslizar a tampa para a posição inicial até ouvir um estalido.



Nota: Se os indicadores de aparelho na janela do selector (DVD, STB, VCR, CD e AMP) e a tecla de standby piscam quatro vezes sempre que carrega numa tecla, o telecomando está a indicar que as pilhas estão fracas. Substitua as pilhas velhas por duas pilhas AAA novas.

Testar o telecomando

O telecomando da Philips foi programado para comandar a maioria dos aparelhos da Philips. Uma vez que o SRU 5060 pode utilizar sinais diferentes para cada marca e mesmo para modelos diferentes da mesma marca, é aconselhável que teste se o aparelho responde ao SRU 5060. O exemplo a seguir (televisor) fornece instruções sobre como deve proceder. Repita os mesmos passos para outros aparelhos (DVD, videogravador, etc.) que pretenda utilizar com o SRU 5060.

Exemplo do televisor:

- 1 Ligue o televisor manualmente ou utilize o telecomando de origem. Sintonize para o canal 1.

- 2** Pressione a tecla SELECT para seleccionar a TV. Pressione a tecla até a tecla de standby acender. Se a tecla não acender, verifique se as pilhas estão correctamente colocadas (veja 'Colocar as pilhas').



- 3** Verifique se todas as teclas estão a funcionar. Para obter uma visão geral das teclas e respectivas funções, consulte '3. Teclas e funções'.
- Se o televisor responder devidamente a todos os comandos das teclas, o SRU 5060 está pronto a ser utilizado.



- Se o aparelho não responder a todos ou a nenhum comando das teclas, siga as instruções da secção 'Programar o telecomando, ou para programação em linha, vá ao endereço: www.philips.com/lurc.**

Programar o telecomando

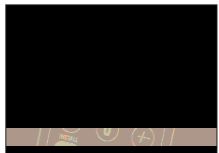
Este procedimento só é necessário se o aparelho não responder ao SRU 5060. Se for o caso, o SRU 5060 não reconhece a marca e/ou modelo do aparelho e é necessário programar o telecomando para o fazer. O exemplo a seguir (televisor) fornece instruções sobre como deve proceder. Repita os mesmos passos para outros aparelhos (DVD, videogravador, etc.) que pretenda utilizar com o SRU 5060.

Programar automaticamente o telecomando

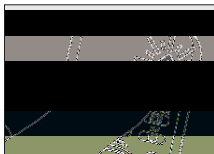
O telecomando procura agora automaticamente o código correcto para o aparelho.

Exemplo do televisor:

- 1** Verifique se o televisor está ligado e seleccione um canal utilizando o telecomando de origem ou os botões do televisor (por exemplo, o canal 1).
- Se o aparelho é um leitor de CD, um leitor/gravador de DVD ou um videogravador, coloque um disco ou uma cassete e inicie a reprodução.
- 2** Pressione a tecla SELECT para seleccionar a TV. Pressione a tecla até a tecla de standby acender.
- 3** Mantenha depois as teclas 1 e 3 pressionadas simultaneamente durante três segundos, até a tecla de standby piscar duas vezes e ficar depois iluminada.
- 4** Pressione e fixe a tecla de standby do SRU 5060.



- O SRU 5060 começa então a emitir todos os sinais de desactivação de televisor conhecidos, um a um.
De cada vez que é enviado um código, a tecla de standby acende.



- 5** Quando a TV se desligar (standby), solte imediatamente a tecla de standby do SRU 5060.

- O SRU 5060 encontrou um código que funciona com o seu televisor.

- 6** Verifique se consegue utilizar todas as funções do televisor com o SRU 5060.

- **Se não for este o caso, pode repetir a programação automática. O SRU 5060 procurará então um código que funcione melhor.**

- Quando o SRU 5060 acabar de verificar todos os códigos conhecidos, a pesquisa parará automaticamente e a tecla de standby deixará de piscar.
- A programação automática de um televisor demora 5 minutos, no máximo. Para DVD, CD, VCR, AMP e STB este tempo é de 2 minutos.

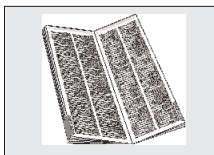
Programar manualmente o telecomando

Exemplo do televisor:

- 1** Ligue o televisor manualmente ou utilize o telecomando de origem. Sintonize para o canal 1.

- 2** Procure a marca do seu televisor na lista de códigos no verso deste manual. Cada marca tem um ou mais códigos com quatro dígitos. Tome nota do primeiro código.

Tenha cuidado! Existem tabelas diferentes para televisores, vídeos, DVDs, etc.



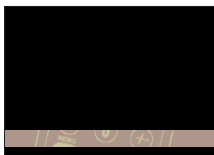
No nosso website www.philips.com/urc pode seleccionar directamente o número de tipo do aparelho para encontrar o código correcto.

Certifique-se de que utiliza os códigos da tabela correcta.

- 3** Pressione a tecla SELECT para seleccionar a TV. Pressione a tecla até a tecla de standby acender.



- 4** Mantenha as teclas 1 e 3 pressionadas **simultaneamente durante três segundos**, até a tecla de standby piscar duas vezes e ficar depois iluminada.



- 5** Em seguida, introduza o código que anotou no passo 2 utilizando as teclas digitais.

- A tecla de standby pisca agora duas vezes.
Se a tecla piscar uma vez por um período prolongado, isso significa que o código não foi correctamente inserido ou que foi inserido o código errado. Recomece a partir do passo 2.


- 6** Aponte o SRU 5060 para o televisor e verifique se responde correctamente.

- Se o televisor responder a todos os comandos das teclas, o SRU 5060 está pronto a ser utilizado. Não se esqueça de anotar o código.

- **Se o aparelho não responder a todos ou a alguns comandos das teclas, comece novamente a partir do passo 2 e experimente o código seguinte da lista.**







3. Teclas e funções

A ilustração da página 3, fornece uma visão geral de todas as teclas e respectivas funções.

- ① **Standby** liga ou desliga a TV, o VCR, o CD, o DVD, o STB ou o AMP.
- ② **LEARN** active o modo de aprendizagem do SRU 5060.
- ③  - teletexto ligado/desligado (TT);
- texto desligado (TT);
- TV de ecrã largo (L);
- bloqueio de texto (TT).
- ④ **MENU** activa e desactiva o menu.
- ⑤ **Teclas do cursor** ... cursor para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita num menu.
 - **REAR + /**
 - **CENTER +** ajusta o volume dos altifalantes central e traseiros no modo surround.
- ⑥ **A/V** muda entre as entradas externas do seu equipamento.
- ⑦  silencia o som do televisor.
- ⑧ **-VOL +** regula o volume do televisor.
- ⑨ **Teclas digitais** - selecção directa de canais e outras funções.
- teclas de selecção de fonte no modo de amplificador (juntamente com SHIFT).
- ⑩ **SHIFT** para funções extra. Se carregar ao mesmo tempo com uma segunda tecla, esta segunda tecla acede a outra função. Todas as teclas marcadas a azul podem ser usadas juntamente com SHIFT. Por exemplo:
 - SHIFT + INSTALL** . instala a TV
 - SHIFT + STORE** . . . guarda as definições da TV
 - SHIFT + TV** : selecciona a TV como fonte de entrada para o amplificador
 - SHIFT + DVD** : selecciona o DVD como fonte de entrada para o amplificador

Experimente outras combinações com a tecla Shift no aparelho para descobrir outras funções disponíveis.

Apenas estão disponíveis as funções do telecomando de origem.

- ⑪  - tecla vermelha do teletexto
- rebobinar (VCR/DVD)
-  - índice remissivo
- reproduzir (VCR/DVD)
-  - tecla azul do teletexto
- bobinar (VCR/DVD)
-  - tecla verde do teletexto
- parar (VCR/DVD)
-  gravar
-  - tecla amarela do teletexto
- pausa (VCR/DVD)
- ⑫ **-/-** selecciona entre os números de canal com um ou dois dígitos.

- ⑬ **P/P / SURROUND** ... - selecciona o programa/canal anterior.
- selecciona os modos de surround.
- ⑭ **- PROG +** selecciona o canal anterior ou seguinte.
- ⑮ **GUIDE** abre o guia electrónico de programas de TV (STB).
- ⑯ **OK** confirma a selecção.
- ⑰ **BACK** recua um nível dentro do menu ou desactiva o menu.
- ⑱ **SELECT** selecciona o modo TV, VCR, CD, DVD, STB ou AMP.

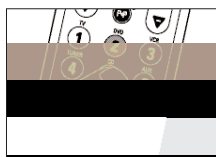
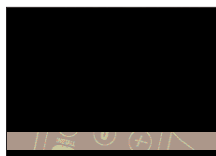
- **Se o aparelho não responder a todos ou a nenhum comando das teclas, siga as instruções da secção 'Programar o telecomando'. É possível que tenha de introduzir outro código para o aparelho.**

4. Possibilidades extra

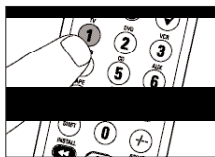
Regular a selecção do aparelho (Selector de modo)

O SRU 5060 vem programado de fábrica para comandar TV, VCR, CD, DVD, STB (caixa set-top, decodificador de satélite ou de cabo) e AMP (amplificador). Pode seleccionar o aparelho que deseja comandar utilizando a tecla SELECT (selector de modo). Cada opção permite comandar um único aparelho. Se o desejar, pode programar a tecla SELECT (selector de modo) para seleccionar um tipo de aparelho diferente. Por exemplo, se quiser utilizar um outro televisor. No exemplo a seguir, explica-se com configurar o modo STB para um outro televisor.

- 1** Ligue o outro televisor.
- 2** Pressione a tecla SELECT para seleccionar STB. Pressione a tecla até STB acender na janela do selector.
- 3** Mantenha depois as teclas 1 e 6 do SRU 5060 pressionadas **simultaneamente durante três segundos**, até STB acender na janela do selector.
- 4** Carregue nas teclas 9, 9 e 2, por esta ordem.
- 5** Pressione a tecla SELECT para seleccionar a TV. Pressione a tecla até a luz acender em volta da tecla de standby.




- 6** Carregue na tecla 1.
- STB pisca duas vezes na janela do selector. A função STB permite-lhe utilizar o outro televisor.
- 7** Programe o SRU 5060 para comandar o outro televisor. Consulte 'Programar o telecomando'.



Adicionar uma função ao telecomando

Se quiser adicionar uma função ao SRU 5060, contacte a linha de assistência técnica da Philips para obter informações sobre o telecomando universal e solicitar o código de 5 dígitos para a função extra.

Atribuir o controlo do volume a outro modo

Os comandos do volume (VOL +, VOL - e ) do SRU 5060 estão atribuídos à TV ou ao amplificador/receptor, dependendo do aparelho que tenha seleccionado;

MODO

COMANDOS DO VOLUME

Seleccionado o modo TVOs comandos do volume funcionam com a TV

Seleccionado o modo DVDOs comandos do volume funcionam com a TV

Seleccionado o modo STB.....Os comandos do volume funcionam com a TV

Seleccionado o modo VCR.....Os comandos do volume funcionam com a TV

Seleccionado o modo CD.....Os comandos do volume funcionam com o amplificador/receptor

Seleccionado o modo AMP.....Os comandos do volume funcionam com o amplificador/receptor

Se desejar uma programação diferente, é possível alterar a atribuição do controlo do volume.

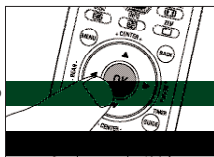
Por exemplo: No modo STB, deseja usar o comando de volume do amplificador/receptor

- 1** Pressione a tecla SELECT para seleccionar STB. Pressione a tecla até STB acender na janela do selector:
- 2** Mantenha depois as teclas 1 e 6 do SRU 5060 pressionadas **simultaneamente durante três segundos**, até STB piscar duas vezes na janela do selector e ficar depois iluminado.
- 3** Pressione as teclas 9, 9 e 3 por esta ordem.
- 4** Pressione a tecla SELECT para seleccionar AMP. Pressione a tecla até AMP acender na janela do selector:



5 Pressione a tecla OK.

- AMP na janela do selector pisca duas vezes para confirmar a nova configuração. Agora pode utilizar os comandos do volume AMP no modo STB.



Ensinar uma tecla

Se sentir falta de algumas funções do telecomando original, o SRU 5060 pode aprender essas funções a partir do telecomando original.

Pode guardar uma função em qualquer uma das teclas disponíveis do SRU 5060, excepto LEARN, SELECT e SHIFT. Qualquer função que já esteja guardada numa tecla será apagada.

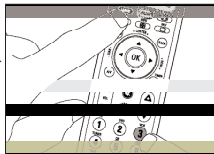
Exemplo de videogravador:

Certifique-se de que tem o telecomando original do videogravador.

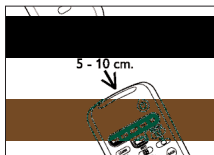
1 Selecione o modo VCR com a tecla SELECT.



2 Mantenha a tecla LEARN e a tecla alvo no SRU 5060 premidas em simultâneo durante 5 segundos, até que VCR na janela do selector pisque duas vezes, e depois fique aceso.



3 Coloque os dois telecomandos em cima de uma superfície plana (como uma mesa de café) e aponte-os um para o outro com cerca de 5 - 10cm entre eles.



4 Carregue na tecla que quer copiar do telecomando original.

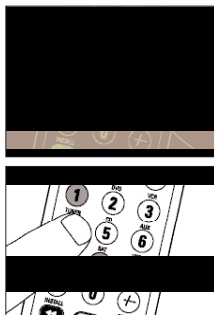
- Se o SRU 5060 tiver aprendido o código, VCR na janela do selector pisca duas vezes para confirmar que o sinal foi guardado.
- Se VCR piscar uma vez durante um período mais longo, o SRU 5060 não aprende o sinal de IR. Tente algumas vezes e verifique se os telecomandos estão alinhados como se descreve no passo 3.

Se o RU760 não conseguir aprender o código depois de tentar várias vezes, é possível que:

- O sinal de IR do seu aparelho original esteja fora do raio de acção (o SRU 5060 só consegue aprender sinais de IR com um sinal de portadora de 30-60kHz).
- A memória do SRU 5060 esteja cheia.
- O SRU 5060 tenha interrompido o processo de aprendizagem após 20 segundos sem encontrar sinais de IR. Verifique se o telecomando original está a funcionar bem.

Restaurar as funções originais do telecomando

- 1** Mantenha as teclas 1 e 6 do SRU 5060 pressionadas **simultaneamente durante três segundos**, até um dos indicadores de aparelho (TV, DVD, STB, VCR, CD, AMP) acender na janela do selector:
 - 2** Carregue nas teclas 9, 8 e 1, por esta ordem.
- O indicador de aparelho pisca duas vezes. Todas as funções originais foram restauradas e todas as funções extra apagadas.



5. Resolução de problemas

- Problema
- Solução
- Os indicadores de aparelho na janela do selector (DVD, STB, VCR, CD e AMP) e a tecla de standby piscam quatro vezes sempre que carrega numa tecla.
 - *O telecomando está a indicar que as pilhas estão a ficar fracas. Substitua as pilhas velhas por duas pilhas novas tipo AAA.*
- O aparelho que deseja comandar não responde e o respectivo indicador não pisca na janela do selector quando pressiona uma tecla.
 - *Substitua as pilhas velhas por duas pilhas novas tipo AAA.*
- O aparelho que deseja comandar não responde mas o respectivo indicador pisca na janela do selector quando pressiona uma tecla.
 - *Aponte o SRU 5060 para o aparelho e certifique-se de que não existem obstáculos entre o SRU 5060 e o aparelho.*
- O SRU 5060 não responde correctamente aos comandos.
 - *Talvez esteja a utilizar o código errado. Experimente programar o SRU 5060 novamente utilizando outro código, que é mencionado na marca do seu aparelho ou reinicialize a procura automática para localizar o código correcto. Se o aparelho continuar a não responder, contacte o nosso serviço de assistência.*
- As teclas de teletexto não funcionam.
 - *Verifique se o seu televisor está equipado com teletexto.*
- Tem problemas em utilizar todas as funções do aparelho.
 - *Talvez o SRU 5060 tenha de ser adaptado ao modelo do aparelho. Contacte o serviço de assistência para obter detalhes.*
- A marca do aparelho não consta da lista de códigos.
 - *Tente programar o SRU 5060 automaticamente. Consulte 'Programar automaticamente o telecomando'*
- Nenhum dos códigos funciona durante a programação manual do telecomando.
 - *Se for este o caso, siga as instruções da secção 'Programar automaticamente o telecomando'.*

6. Precisa de ajuda?

Caso tenha quaisquer dúvidas respeitantes ao SRU 5060, pode sempre contactar-nos. Encontrará a informação para contacto a seguir à lista de códigos, na parte de trás deste manual.

Leia atentamente este manual antes de fazer a chamada. O utilizador pode resolver a maioria dos problemas. Se não conseguir encontrar solução para os seus problemas, tome nota dos detalhes do aparelho que aparecem na lista de códigos no verso deste manual.

Deste modo, o técnico de assistência pode ajudá-lo mais rapidamente. Procure os números dos modelos nas instruções que acompanham o aparelho ou no verso do aparelho. Quando contactar o serviço de assistência, coloque o aparelho à mão para que o técnico de assistência possa ajudar a determinar se o telecomando está a funcionar correctamente.

O número do modelo do seu telecomando universal da Philips é SRU 5060/87.

Data de compra:/...../.....
(dia/mês/ano)

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	39
2. Εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου	39-42
Τοποθέτηση των μπαταριών	39
Δοκιμή του τηλεχειριστηρίου	39-40
Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου	40-42
3. Πλήκτρα και λειτουργίες	42-43
4. Πρόσθετες δυνατότητες	43-46
Ρύθμιση επιλογής συσκευής	43-44
Προσθήκη τηλεχειριζόμενης λειτουργίας	44
Εκχώρηση των ρυθμιστικών της έντασης σε άλλη λειτουργία	44-45
Εκμάθηση πλήκτρου	45-46
Επαναφορά αρχικών ρυθμίσεων τηλεχειριστηρίου	46
5. Αντιμέτωπιση προβλημάτων	46-47
6. Χρειάζεστε βοήθεια;	47
Λίστα κωδικών με όλες τις μάρκες / εξοπλισμό	74-98
Πληροφορίες για την προστασία του περιβάλλοντος	102

1. Εισαγωγή

Συγχαρητήρια για την αγορά του τηλεχειριστηρίου γενικής χρήσης SRU 5060 της Philips. Μετά την εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να ελέγχετε μέχρι 6 διαφορετικές συσκευές: τηλεόραση, συσκευή αναπαραγωγής/εγγραφής DVD, βίντεο, ενισχυτή/δέκτη, συσκευή αναπαραγωγής CD και STB (set-top box, δορυφορικό ή καλωδιακό αποκωδικοποιητή).

Πληροφορίες σχετικά με το πώς να προετοιμάσετε το παρόν τηλεχειριστήριο για χρήση μπορείτε να βρείτε στο κεφάλαιο 'Εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου'.

2. Εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου

Τοποθέτηση των μπαταριών

- 1 Πιέστε το καπάκι προς τα μέσα και σύρτε το στην κατεύθυνση του βέλους.
- 2 Τοποθετήστε δύο μπαταρίες τύπου AAA στη θήκη των μπαταριών, όπως δείχνει η εικόνα.
- 3 Σύρτε το καπάκι προς τα πίσω και κουμπώστε το καλά στη θέση του.



Σημείωση: Όταν οι ενδείξεις συσκευής στο παράθυρο του επιλογέα (DVD, STB, VCR, CD και AMP) και το πλήκτρο Τυαξδβς αναβοσβήνουν τέσσερις φορές κάθε φορά που πατάτε κάποιο πλήκτρο, το τηλεχειριστήριο σας προειδοποιεί ότι έχουν σχεδόν αδειάσει οι μπαταρίες του. Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με δύο καινούργιες μπαταρίες τύπου AAA.

Δοκιμή του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο έχει προγραμματιστεί για να λειτουργεί με τις περισσότερες συσκευές Philips. Επειδή το SRU 5060 μπορεί να χρησιμοποιεί διαφορετικά σήματα για κάθε μάρκα, ακόμα και για διαφορετικά μοντέλα της ίδιας μάρκας, συνιστάται να δοκιμάζετε αν η συσκευή σας λειτουργεί με το SRU 5060. Το παράδειγμα που ακολουθεί (TV) σας δίνει οδηγίες σχετικά με το πώς πρέπει να το κάνετε. Μπορείτε να επαναλάβετε τα ίδια βήματα για τις άλλες συσκευές (DVD, βίντεο κτλ.) που θέλετε να χειρίζεστε με το SRU 5060.

Παράδειγμα για την τηλεόραση:

- 1 Ανάψτε την τηλεόραση χειροκίνητα ή χρησιμοποιώντας το δικό της τηλεχειριστήριο. Συντονίστε την στο κανάλι 1.
- 2 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για α επιλέξετε την τηλεόραση.

Πατήστε το πλήκτρο μέχρι να ανάψει το πλήκτρο Standby.

Αν δεν ανάψει το πλήκτρο, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει σωστά τις μπαταρίες (δείτε 'Τοποθέτηση των μπαταριών').

- 3 Ελέγξτε αν λειτουργούν όλα τα πλήκτρα. Για τη συνοπτική παρουσίαση των πλήκτρων και των λειτουργιών τους, ανατρέξτε στην παράγραφο '3. Πλήκτρα και λειτουργίες'.

- Αν η τηλεόραση λειτουργήσει όπως πρέπει στις εντολές όλων των πλήκτρων, το SRU 5060 είναι έτοιμο για χρήση.

- **Αν η συσκευή δεν λειτουργήσει καθόλου ή δεν λειτουργήσει όπως πρέπει στις εντολές όλων των πλήκτρων, ακολουθήστε τις οδηγίες της παραγράφου 'Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου', ή επισκεφθείτε για οξμιζε εγκατάσταση τη διεύθυνση: www.philips.com/urc.**



Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο έχει προγραμματιστεί για να λειτουργεί με τις περισσότερες συσκευές Philips. Επειδή το SRU 5060 μπορεί να χρησιμοποιεί διαφορετικά σήματα για κάθε μάρκα, ακόμα και για διαφορετικά μοντέλα της ίδιας μάρκας, συνιστάται να δοκιμάζετε αν η συσκευή σας λειτουργεί με το SRU 5060. Το παράδειγμα που ακολουθεί (TV) σας δίνει οδηγίες σχετικά με το πώς πρέπει να το κάνετε. Μπορείτε να επαναλάβετε τα ίδια βήματα για τις άλλες συσκευές (DVD, βίντεο κτλ.) που θέλετε να χειρίζεστε με το SRU 5060.

Αυτόματη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο θα ψάξει τώρα αυτόματα τον σωστό κωδικό για τη συσκευή σας.

Παράδειγμα για την τηλεόραση:

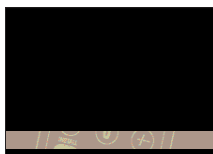
- 1 Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση είναι αναμμένη και επιλέξτε κάποιο κανάλι χρησιμοποιώντας το δικό της τηλεχειριστήριο ή τα κουμπιά της (επιλέξτε για παράδειγμα το κανάλι 1). Το SRU 5060 εκπέμπει το σήμα 'απενεργοποίησης της τηλεόρασης' για όλα τα μοντέλα τηλεόρασης που είναι αποθηκευμένα στη μνήμη.

- Αν πρόκειται για συσκευή αναπαραγωγής CD, συσκευή αναπαραγωγής/εγγραφής DVD ή βίντεο, εισάγετε ένα δισκάκι ή μια κασέτα και αρχίστε την αναπαραγωγή.

- 2 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για να επιλέξετε την τηλεόραση. Πατήστε το πλήκτρο μέχρι να ανάψει το πλήκτρο Standby.



- 3 Πατήστε στη συνέχεια τα πλήκτρα 1 και 3 ταυτόχρονα και κρατήστε τα πατημένα για τρία δευτερόλεπτα, έως ότου το πλήκτρο Standby αναβοσβήσει δύο φορές και παραμείνει στη συνέχεια αναμμένο.



4 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Standby του SRU 5060.



- Το SRU 5060 αρχίζει πλέον να εκπέμπει ένα προς ένα όλα τα γνωστά σήματα 'απενεργοποίησης της τηλεόρασης'. Κάθε φορά που στέλνεται ένας κωδικός, το πλήκτρο Standby αναβοσβήνει.

5 Μόλις σβήσει η τηλεόρασή σας (κατάσταση αναμονής), αφήστε αμέσως το πλήκτρο Standby στο SRU 5060.



- Το SRU 5060 έχει πλέον βρει έναν κωδικό που λειτουργεί στην τηλεόρασή σας.

6 Ελέγξτε αν μπορείτε να εκτελέσετε όλες τις λειτουργίες της τηλεόρασής σας με το SRU 5060.

• **Αν δεν συμβεί κάτι τέτοιο, μπορείτε να επαναλάβετε την αυτόματη ρύθμιση. Το SRU 5060 θα ψάξει τότε έναν κωδικό που λειτουργεί καλύτερα.**

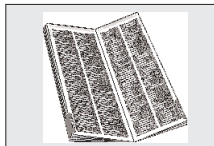
- Αφού το SRU 5060 σαρώσει όλους τους γνωστούς κωδικούς, η αναζήτηση θα σταματήσει αυτόματα και το πλήκτρο Standby θα σταματήσει να αναβοσβήνει.
- Ο μέγιστος χρόνος αναζήτησης είναι 5 λεπτά για TV. Για DVD, CD, VCR, AMP και STB, ο χρόνος αυτός είναι 2 λεπτά.

Μη αυτόματη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου

Παράδειγμα για την τηλεόραση:

1 Ανάψτε την τηλεόραση χειροκίνητα ή χρησιμοποιώντας το δικό της τηλεχειριστήριο. Συντονίστε την στο κανάλι 1.

2 Αναζητήστε τη μάρκα της τηλεόρασής σας στη λίστα κωδικών που υπάρχει στο οπισθόφυλλο του παρόντος εγχειριδίου. Σε κάθε μάρκα αντιστοιχούν ένας ή περισσότεροι τετραψήφιοι κωδικοί. Σημειώστε τον πρώτο κωδικό.



Προσοχή! Υπάρχουν ξεχωριστοί πίνακες για την τηλεόραση, το βίντεο, το DVD κτλ.

Στον δικτυακό μας τόπο www.philips.com/urc μπορείτε να επιλέξετε απευθείας τον αριθμό τύπου της συσκευής σας για να βρείτε τον σωστό κωδικό.

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τους κωδικούς του σωστού πίνακα.

3 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για να επιλέξετε την τηλεόραση. Πατήστε το πλήκτρο μέχρι να ανάψει το πλήκτρο Standby.



4 Πατήστε τα πλήκτρα 1 και 3 ταυτόχρονα και κρατήστε τα πατημένα για τρία δευτερόλεπτα, έως ότου το πλήκτρο Standby αναβοσβήσει δύο φορές και παραμείνει στη συνέχεια αναμμένο.



- 5** Στη συνέχεια, καταχωρίστε τον κωδικό του βήματος 2 χρησιμοποιώντας τα ψηφιακά πλήκτρα.
- Το πλήκτρο Standby θα αναβοσβήσει δύο φορές. Εάν το πλήκτρο αναβοσβήσει μία φορά για εκτεταμένο χρονικό διάστημα, ο κωδικός δεν έχει πληκτρολογηθεί σωστά ή έχει πληκτρολογηθεί λανθασμένος κωδικός. Επαναλάβετε τη διαδικασία ξεκινώντας από το βήμα 2.
- 6** Στρέψτε το SRU 5060 προς την τηλεόραση και ελέγξτε αν αυτή λειτουργεί όπως πρέπει.
- Αν η τηλεόραση λειτουργήσει όπως πρέπει στις εντολές όλων των πλήκτρων, το SRU 5060 είναι έτοιμο για χρήση. Μην ξεχάσετε να σημειώσετε τον κωδικό σας.
- **Αν η συσκευή δεν λειτουργήσει καθόλου ή δεν λειτουργήσει όπως πρέπει στις εντολές όλων των πλήκτρων, ξεκινήστε και πάλι από το βήμα 2 και δοκιμάστε να καταχωρίσετε τον επόμενο κωδικό της λίστας.**

3. Πλήκτρα και λειτουργίες

Στη σελίδα 3 υπάρχει συνοπτική εικόνα όλων των πλήκτρων.

- ① **Standby (Αναμονή)** ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των λειτουργιών TV, VCR, CD, DVD, STB ή AMP.
- ② **LEARN** επιλογή της κατάστασης εκμάθησης του SRU 5060.
- ③  - ενεργοποίηση/απενεργοποίηση teletext (☐) - απενεργοποίηση text (☐) - τηλεόραση ευρείας οθόνης (TV) - διατήρηση text (☐+)
- ④ **MENU** ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το μενού.
- ⑤ **Πλήκτρα δρομέα** ... δρομέας πάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά μέσα στο μενού.
- **REAR + /**
 - **CENTER +** ρύθμιση της έντασης του κεντρικού και των πίσω ηχείων στη λειτουργία surround.
- ⑥ **A/V** εναλλάσσεται μεταξύ εξωτερικών εισόδων του εξοπλισμού σας.
- ⑦  διακόπτει τον ήχο (σίγαση).
- ⑧ **-VOL +** ρυθμίζει την ένταση ήχου της τηλεόρασης.
- ⑨ **Ψηφιακά πλήκτρα** - απευθείας επιλογή καναλιών και λειτουργιών. - πλήκτρα επιλογής πηγής για τη λειτουργία του ενισχυτή (σε συνδυασμό με το SHIFT).
- ⑩ **SHIFT** για πρόσθετες λειτουργίες. Αν πατηθεί ταυτόχρονα με ένα δεύτερο πλήκτρο, το δεύτερο πλήκτρο αποκτά άλλη λειτουργία. Όλα τα πλήκτρα με μπλε σήμανση μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο SHIFT. Για παράδειγμα:
- SHIFT + INSTALL** . εγκατάσταση της τηλεόρασής σας
 - SHIFT + STORE** αποθήκευση των ρυθμίσεων της τηλεόρασης
 - SHIFT + TV** : επιλογή της τηλεόρασης ως πηγής εισόδου για τον ενισχυτή
 - SHIFT + DVD** : επιλογή του DVD ως πηγής εισόδου για τον ενισχυτή

Επιχειρήστε άλλους συνδυασμούς με το πλήκτρο Shift της συσκευής σας, προκειμένου να βρείτε ποιες λειτουργίες είναι διαθέσιμες. Μόνο οι λειτουργίες που είναι εφικτές με το γνήσιο τηλεχειριστήριο είναι διαθέσιμες.

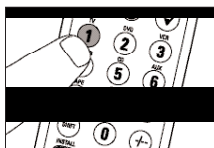
4 Πατήστε τα πλήκτρα 9, 9 και 2, με αυτή τη σειρά.



5 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για να επιλέξετε την τηλεόραση. Πατήστε το πλήκτρο μέχρι να αναβοσβήσει ο φωτισμός γύρω από το πλήκτρο Standby.



6 Πατήστε το πλήκτρο 1.
 – Πατήστε το πλήκτρο μέχρι να αναβοσβήσει η ένδειξη STB στο παράθυρο του επιλογέα αναβοσβήνει δύο φορές. Η λειτουργία STB σας επιτρέπει πλέον να χειριστείτε μια δεύτερη τηλεόραση.




7 Προγραμματίστε το SRU 5060 για να χειριστείτε τη δεύτερη τηλεόραση. Βλέπε 'Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου'.

Προσθήκη μιας λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο

Αν θέλετε να προσθέσετε μια λειτουργία στο SRU 5060, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη γραμμή εξυπηρέτησης της Philips για το Τηλεχειριστήριο Γενικής Χρήσης, ώστε να ζητήσετε τον 5 ψήφιο κωδικό για την πρόσθετη λειτουργία.

Εκχώρηση των ρυθμιστικών της έντασης σε άλλη λειτουργία

Τα πλήκτρα ρύθμισης της έντασης (VOL +, VOL - και ) του SRU 5060 έχουν εκχωρηθεί είτε στην τηλεόραση ή στον ενισχυτή/δέκτη σας, ανάλογα με τη συσκευή που έχετε επιλέξει.

ΣΥΣΚΕΥΗ

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΕΝΤΑΣΗΣ

- Επιλεγμένη συσκευή TV.....Τα ρυθμιστικά έντασης ελέγχουν την τηλεόραση
- Επιλεγμένη συσκευή DVD.....Τα ρυθμιστικά έντασης ελέγχουν την τηλεόραση
- Επιλεγμένη συσκευή STB.....Τα ρυθμιστικά έντασης ελέγχουν την τηλεόραση
- Επιλεγμένη συσκευή VCR.....Τα ρυθμιστικά έντασης ελέγχουν την τηλεόραση
- Επιλεγμένη συσκευή CD.....Τα ρυθμιστικά έντασης ελέγχουν τον ενισχυτή/δέκτη
- Επιλεγμένη συσκευή AMP.....Τα ρυθμιστικά έντασης ελέγχουν τον ενισχυτή/δέκτη

Αν προτιμάτε διαφορετική ρύθμιση, μπορείτε να αλλάξετε τη συσκευή που θα ελέγχεται από τα πλήκτρα ρύθμισης της έντασης.

Παράδειγμα: Με επιλεγμένη τη συσκευή STB, θέλετε να ελέγχετε την ένταση του ενισχυτή/δέκτη

1 Πατήστε το πλήκτρο SELECT για να επιλέξετε STB. Πατήστε το πλήκτρο μέχρι να αναβοσβήσει η ένδειξη STB στο παράθυρο του επιλογέα.

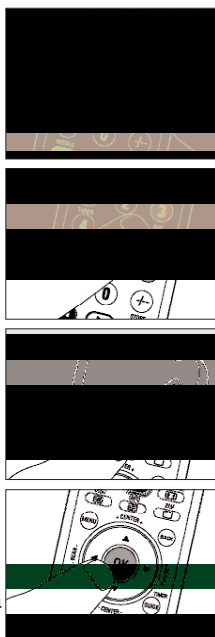


- 2** Πατήστε στη συνέχεια τα πλήκτρα 1 και 6 στο SRU 5060 ταυτόχρονα και κρατήστε τα πατημένα για τρία δευτερόλεπτα, έως ότου η ένδειξη STB στο παράθυρο του επιλογέα αναβοσβήσει δύο φορές και παραμείνει στη συνέχεια αναμμένη.

- 3** Πατήστε τα πλήκτρα 9, 9 και 3, με αυτή τη σειρά.

- 4** Πατήστε το πλήκτρο SELECT για να επιλέξετε AMP. Πατήστε το πλήκτρο μέχρι να αναβοσβήσει η ένδειξη AMP στο παράθυρο του επιλογέα.

- 5** Πατήστε το πλήκτρο OK.
– Στο παράθυρο του επιλογέα αναβοσβίνει δύο φορές η ένδειξη AMP προς επιβεβαίωση των νέων ρυθμίσεων. Τώρα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα ρυθμιστικά έντασης AMP στη λειτουργία STB.



Εκμάθηση πλήκτρου

Αν λείπουν ορισμένες λειτουργίες του αρχικού σας τηλεχειριστηρίου στο SRU 5060, το SRU 5060 είναι σε θέση να μάθει τις λειτουργίες αυτές από το αρχικό σας τηλεχειριστήριο. Μπορείτε να αποθηκεύσετε κάποια λειτουργία κάτω από οποιοδήποτε διαθέσιμο πλήκτρο του SRU 5060, με την εξαίρεση των πλήκτρων LEARN, SELECT και SHIFT. Λάβετε υπόψη σας ότι θα διαγραφεί η λειτουργία που ήταν ήδη αποθηκευμένη κάτω από το συγκεκριμένο πλήκτρο.

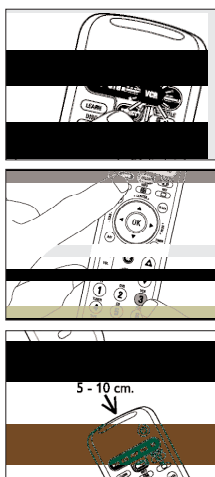
Παράδειγμα για βίντεο:

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαθέσιμο το αρχικό τηλεχειριστήριο του βίντεο.

- 1** Επιλέξτε τη συσκευή VCR, χρησιμοποιώντας το πλήκτρο SELECT.

- 2** Πατήστε το πλήκτρο LEARN και το πλήκτρο-στόχο στο SRU 5060 ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα, έως ότου η ένδειξη VCR στο παράθυρο του επιλογέα αναβοσβήσει δύο φορές και παραμείνει στη συνέχεια αναμμένη.

- 3** Τοποθετήστε τα δύο τηλεχειριστήρια σε μια επίπεδη επιφάνεια (π.χ. ένα τραπέζι) και στρέψτε τα το ένα προς το άλλο σε απόσταση 5 - 10 εκ. μεταξύ τους.



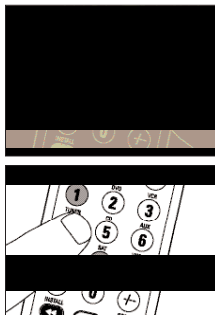
- 4** Πατήστε στο αρχικό τηλεχειριστήριο το πλήκτρο που θέλετε να αντιγράψετε.
- Αν το SRU 5060 έχει μάθει τον κωδικό, η ένδειξη VCR στο παράθυρο του επιλογέα θα αναβοσβήσει δύο φορές, επιβεβαιώνοντας ότι αποθηκεύθηκε το σήμα.
 - Αν η ένδειξη VCR αναβοσβήσει μία φορά για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, δεν πέτυχε η εκμάθηση του σήματος υπερύθρων από το SRU 5060. Επαναλαμβάνετε τη διαδικασία περισσότερες φορές και βεβαιωθείτε ότι τα τηλεχειριστήρια είναι ευθυγραμμισμένα όπως περιγράφεται στο βήμα 3.

Αν το SRU 5060 δεν είναι σε θέση να μάθει τον κωδικό μετά από περισσότερες προσπάθειες, μπορεί να συμβαίνει ένα από τα εξής:

- Το σήμα υπερύθρων του αρχικού σας τηλεχειριστηρίου βρίσκεται εκτός εμβέλειας (το SRU 5060 μπορεί να μάθει μόνο σήματα υπερύθρων με σήμα φέρουσας 30-60kHz).
- Έχει γεμίσει η μνήμη του SRU 5060.
- Το SRU 5060 διέκοψε τη διαδικασία εκμάθησης μετά από 20 δευτερόλεπτα επειδή δεν ανιχνεύθηκαν σήματα υπερύθρων. Ελέγξτε αν το αρχικό σας τηλεχειριστήριο λειτουργεί σωστά.

Επαναφορά αρχικών λειτουργιών του τηλεχειριστηρίου

- 1** Πατήστε τα πλήκτρα 1 και 6 στο SRU 5060 ταυτόχρονα και κρατήστε τα πατημένα για τρία δευτερόλεπτα, έως ότου αναβοσβήσει στο παράθυρο κάποια από τις ενδείξεις συσκευής (TV, DVD, STB, VCR, CD, AMP).
- 2** Πατήστε τα πλήκτρα 9, 8 και 1, με αυτή τη σειρά.
- Η ένδειξη της συσκευής αναβοσβήνει δύο φορές. Έχει πλέον πραγματοποιηθεί επαναφορά όλων των αρχικών λειτουργιών και έχουν διαγραφεί όλες οι πρόσθετες λειτουργίες.



5. Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Πρόβλημα
- Επίλυση
- Κάθε φορά που πατάτε κάποιο πλήκτρο, οι ενδείξεις συσκευής στο παράθυρο του επιλογέα (DVD, STB, VCR, CD και AMP) και το πλήκτρο Τυαξδβς αναβοσβήνουν τέσσερις φορές.
- Το τηλεχειριστήριό σας προειδοποιεί ότι έχουν σχεδόν αδειάσει οι μπαταρίες του. Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες τοποθετώντας δύο καινούργιες μπαταρίες τύπου AAA.
- Η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε δεν ανταποκρίνεται και η ένδειξη της συσκευής στο παράθυρο του επιλογέα δεν αναβοσβήνει όταν πατάτε κάποιο πλήκτρο.
- Αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες τοποθετώντας δύο καινούργιες μπαταρίες τύπου AAA.
- Η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε δεν ανταποκρίνεται, αλλά η ένδειξη της συσκευής στο παράθυρο του επιλογέα αναβοσβήνει όταν πατάτε κάποιο πλήκτρο.
- Στρέψτε το SRU 5060 προς τη συσκευή και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο SRU 5060 και τη συσκευή.

- Το SRU 5060 δεν αποκρίνεται σωστά στις εντολές.
- Χρησιμοποιείτε ενδεχομένως εσφαλμένο κωδικό. Προσπαθήστε να επαναπρογραμματίσετε το SRU 5060 χρησιμοποιώντας άλλο κωδικό, που αναφέρεται κάτω από τη μάρκα της συσκευής σας, ή εκτελέστε αυτόματη αναζήτηση για να βρείτε το σωστό κωδικό. Αν η συσκευή εξακολουθεί να μην αποκρίνεται, καλέστε τη γραμμή βοήθειας της Philips.
- Τα πλήκτρα Teletext δεν λειτουργούν.
- Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόρασή σας διαθέτει Teletext.
- Αντιμετωπίζετε δυσκολίες κατά την εκτέλεση όλων των λειτουργιών της συσκευής σας.
- Ίσως το SRU 5060 πρέπει να προσαρμοστεί στο μοντέλο της συσκευής. Καλέστε τη γραμμή βοήθειας για λεπτομέρειες.
- Η μάρκα της συσκευής σας δεν υπάρχει στη λίστα κωδικών.
- Προσπαθήστε να ρυθμίσετε το SRU 5060 αυτόματα. Βλέπε 'Αυτόματη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου'.
- Κανένας από τους κωδικούς δεν λειτουργεί κατά τη διάρκεια της χειροκίνητης ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου.
- Στην περίπτωση αυτήν, ακολουθήστε τις οδηγίες της παραγράφου 'Αυτόματη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου'.

6. Χρειάζεστε βοήθεια;

Αν έχετε οποιεσδήποτε απορίες σχετικά με το SRU 5060, μπορείτε πάντοτε να επικοινωνήσετε μαζί μας. Θα βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας μετά τη λίστα κωδικών στο πίσω μέρος του παρόντος εγχειριδίου.

Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο προσεκτικά, προτού καλέσετε τη γραμμή βοήθειας. Τα περισσότερα προβλήματα μπορείτε να τα λύσετε μόνοι σας. Αν δεν μπορείτε να βρείτε λύσεις στα προβλήματά σας, σημειώστε τα στοιχεία της συσκευής σας στη λίστα κωδικών στο οπισθόφυλλο του παρόντος εγχειριδίου. Έτσι θα βοηθήσετε τις τηλεφωνήτριές μας να σας εξυπηρετήσουν αποτελεσματικότερα και ταχύτερα. Αναζητήστε τους κωδικούς των μοντέλων στις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή ή στο πίσω μέρος της συσκευής σας. Όταν καλείτε τη γραμμή βοήθειας, φροντίστε να έχετε τον εξοπλισμό μπροστά σας, έτσι ώστε οι τηλεφωνήτριές μας να μπορέσουν να σας βοηθήσουν να εξακριβώσετε αν το τηλεχειριστήριό σας λειτουργεί σωστά.

Ο αριθμός μοντέλου του τηλεχειριστηρίου γενικής χρήσης Philips που διαθέτετε είναι SRU 5060/87.

Ημερομηνία αγοράς:/...../.....
(ημέρα/μήνας/έτος)

Содержание

1. Вступление	48
2. Подготовка пульта дистанционного управления к работе	48-51
Установка батарей	48
Проверка пульта	48-49
Настройка пульта	49-51
3. Назначение кнопок	51-52
4. Дополнительные возможности	52-55
Выбор устройства	52-53
Расширение возможностей пульта	53
Назначение управления уровня звука на другой режим.	53-54
Программирование кнопки.	54-55
Возврат к исходной конфигурации пульта	56
5. Неполадки	55
6. Дополнительная информация	56
Список кодов устройств разных производителей	74-98

1. Введение

Благодарим Вас за выбор универсального пульта дистанционного управления Philips SRU 5060! После установки дистанционного пульта управления Вы сможете использовать до 6 различных устройств: телевизор, проигрыватель и записывающее устройство для видеодисков, видеомэгаффон, усилитель/приёмник, проигрыватель звуковых дисков и STB (спутниковый или кабельный декодер). Инструкции по настройке приведены в разделе 'Подготовка пульта дистанционного управления к работе'.

2. Подготовка пульта дистанционного управления к работе

Установка батарей

- 1 Нажмите на крышку и снимите её, сдвинув в направлении стрелки.
- 2 Установите две батареи типа AAA в отделение для батарей, как показано.
- 3 Вставьте крышку на место до щелчка.



Примечание: Если индикаторы устройств в окне селектора (DVD, STB, VCR, CD и AMP) и кнопка Standby мигают четыре раза после каждого нажатия кнопки, пульт дистанционного управления показывает, что батарейки разряжаются. Поменяйте старые батареи на новые батареи AAA типа.

Проверка пульта

Первоначально пульт запрограммированна управление большинством приборов компании Philips. Поскольку пульт SRU 5060 может подавать разные сигналы для устройств разных фирм и даже разных моделей одной фирмы, рекомендуем сначала проверить, реагирует ли Ваше устройство на команды пульта SRU 5060. Это проиллюстрировано на приведённом ниже примере для телевизора. Можно повторить эту же процедуру для других устройств (DVD, видеомэгафонов и т.п.), которыми Вы планируете управлять с помощью пульта SRU 5060.

Пример с телевизором:

- 1 Включите телевизор вручную или с помощью его собственного пульта. Настройтесь на канал 1.

- 2** Нажмите кнопку SELECT для выбора телевизора. Держите кнопку, пока кнопка Standby не загорится. Если кнопка не загорается, проверьте правильность установки батарей (см 'Установка батарей').



- 3** Проверьте работу всех кнопок. Список кнопок и их функции приведены в разделе '3. Назначение кнопок'.
- Если телевизор правильно реагирует на все команды пульта SRU 5060, пульт SRU 5060 готов к работе.



- **Если устройство не реагирует на все или часть кнопок, обратитесь к разделу 'Настройка пульта', или для оперативной настройки идите в : www.philips.com/lurc.**

Настройка пульта

Эту процедуру нужно выполнять только в случае, если устройство не реагирует на команды пульта SRU 5060. Это означает, что пульту SRU 5060 не удалось определить марку или модель устройства, и поэтому пульт нужно перепрограммировать. Процедура настройки проиллюстрирована на примере телевизора. Эту же процедуру можно выполнять и для других устройств (проигрывателей DVD, видеомagneтофонов и т.п.).

Автоматическая настройка дистанционного пульта

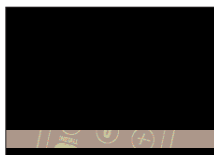
После этого дистанционный пульт начнёт автоматический поиск верного кода для Вашего устройства.

Пример с телевизором:

- 1** Убедитесь, что телевизор включён, и выберите произвольный канал с помощью его собственного пульта управления или кнопок на панели телевизора (напр., канал 1).
 - Если Вы хотите использовать проигрыватель звуковых дисков, записывающее устройство для видеодисков или видеомagneтофон, установите диск или кассету и начните проигрывание.
- 2** Нажмите кнопку SELECT для выбора телевизора. Держите кнопку, пока кнопка STANDBY не загорится.



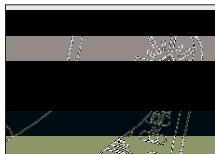
- 3** Нажмите и держите кнопки 1 и 3 одновременно в течение трёх секунд, пока кнопка Standby не мигнёт дважды, после чего она будет продолжать гореть.



- 4** Нажмите и держите кнопку Standby на SRU 5060.



- Пульт SRU 5060 начнёт последовательно подавать команду выключения для всех известных ему моделей телевизоров. При каждом введении кода кнопка STANDBY загорается.



- 5** Когда Ваш телевизор выключится (резерв), немедленно освободите кнопку STANDBY на SRU 5060.

- Теперь пульту SRU 5060 известен код выключения телевизора.

- 6** Проверьте, правильно ли телевизор реагирует на остальные команды пульта SRU 5060.

- **В противном случае Вы можете снова повторить автоматическую настройку. После этого SRU 5060 отыщет код, который будет более эффективным.**

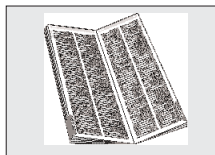
- После того, как SRU 5060 просмотрит все известные коды, поиск автоматически прекратится и кнопка STANDBY перестанет мигать.
- Автоматическая настройка пульта на телевизор занимает не более 5 минут. Для DVD, CD, VCR, AMP и STB это займёт 2 минуты.

Ручная настройка дистанционного пульта

Пример настройки пульта для телевизора:

- 1** Включите телевизор вручную или с помощью его собственного пульта. Настройтесь на канал 1.

- 2** Найдите марку вашего телевизора в списке кодов в конце этого руководства. Для каждой марки указан один или несколько четырёхзначных кодов. Запишите первый код.



Будьте внимательны! Коды для разных устройств (телевизоров, видеомagneтофонов, проигрывателей DVD и т.п.) приведены в разных таблицах.

На нашем вебсайте www.philips.com/urc Вы можете сами выбрать номер типа Вашего устройства для отыскания нужного кода.

Для ТВ, видеомagneтофона и декодера спутникового телевидения предусмотрены разные таблицы символов.

- 3** Нажмите кнопку SELECT для выбора телевизора. Держите эту кнопку, пока кнопка Standby не загорится.



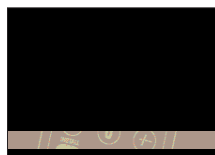
- 4** Нажмите и держите кнопки 1 и 3 одновременно в течение трёх секунд, пока кнопка STANDBY не мигнёт дважды, после чего она будет продолжать гореть.

- 5** После этого введите код, записанный в шаге 2, с помощью кнопок с цифрами.

- Кнопка STANDBY мигнёт дважды.

Если эта кнопка мигает один раз в течение продолжительного времени, код введён неверно или введён неверный код. Начните снова с п. 2.



- 6** Направьте пульт SRU 5060 на телевизор и проверьте, правильно ли телевизор реагирует на пульт управления.








- Если телевизор реагирует правильно на все кнопки, пульт SRU 5060 готов к работе. Не забудьте записать код, который Вы выбрали.
- **Если устройство реагирует неправильно на команды пульта, вернитесь к шагу 2 и попробуйте указать следующий код из списка.**

3. Назначение кнопок

На стр. 3 указано назначение всех кнопок пульта.

- ① **Standby** включает и выключает телевизор, видеомэгаффон, проигрыватель звуковых дисков, проигрыватель видеодисков, STB (спутниковый или кабельный декодер) и AMP (усилитель/приёмник).
- ② **LEARN** переключает SRU 5060 в режим обучения.
- ③  - вкл/выкл телетекста (TV);
- выкл текста (TEXT);
- широкий телеэкран (WIDE);
- удержание текста (FREEZE).
- ④ **MENU** включает и выключает меню.
- ⑤ **Курсорные кнопки** . перемещают курсор вверх, вниз, влево и вправо по меню.
 - **REAR + /**
 - **CENTER +** регулирует уровень звука центрального и заднего динамиков в режиме окружения.
- ⑥ **A/V** выбор вспомогательного канал.
- ⑦  отключает звук телевизора.
- ⑧ **-VOL +** изменяет громкость телевизора.
- ⑨ **Кнопки с цифрами** . - непосредственный выбор каналов и других функций.
- кнопки выбора источника в режиме усилителя (вместе с SHIFT).
- ⑩ **SHIFT** предназначена для выполнения дополнительных функций. Если эта кнопка нажата одновременно с другой кнопкой, она изменит её функцию. Все синие кнопки светодиода можно использовать вместе с SHIFT. Например:
 - SHIFT + INSTALL** . устанавливает Ваш телевизор
 - SHIFT + STORE** запоминает уставки телевизора
 - SHIFT + TV** : выбирает телевизор в качестве входа для усилителя
 - SHIFT + DVD** : выбирает проигрыватель видеодисков входа для усилителя

Для того чтобы узнать, какие кнопки выполняют дополнительные функции с кнопкой SHIFT, попробуйте различные сочетания кнопок. Универсальный пульт будет выполнять только те функции, которые предусмотрены на собственном пульте управления устройства.

- ⑪  - красная кнопка телетекста
- перемотка назад (VCR/DVD)
-  - указатель
- воспроизведение (VCR/DVD)
-  - голубая кнопка телетекста
- перемотка вперёд (VCR/DVD)
-  - зелёная кнопка телетекста
- остановка (VCR/DVD)
-  запись

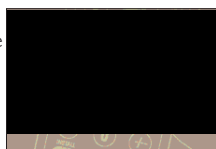
- II - жёлтая кнопка телетекста
- пауза (VCR/DVD)
 - 12 -/-- выбор одно- или двузначных номеров каналов
 - 13 **MP / SURROUND** .. - выбирает предыдущую программу/канал
- выбирает режимы окружения.
 - 14 **- PROG +** переключение на предыдущий или следующий канал.
 - 15 **GUIDE** открывает электронную программу телепередач (STB).
 - 16 **OK** подтверждение выбора
 - 17 **BACK** возвращает на один уровень назад в меню или выключает меню.
 - 18 **SELECT** выбирает режим телевизора, видеомagneтoфона, проигрывателя звуковых дисков, проигрывателя видеодисков, STB (спутникового или кабельного декодер) и AMP (усилитель/приёмник).
- **Если устройство не реагирует на все или некоторые кнопки, обратитесь к разделу 'Настройка пульта'. Возможно, необходимо ввести другой код прибора.**

4. Дополнительные возможности

Корректировка выбора прибора (кнопка выбора режима)

SRU 5060 по умолчанию установлен для использования телевизора, видеомagneтoфона, проигрывателя звуковых дисков, проигрывателя видеодисков, STB (спутникового или кабельного декодер) и AMP (усилителя). Вы можете выбрать устройство с помощью кнопки SELECT (селектор режима). Каждый вариант позволяет использовать только одно устройство. По желанию Вы можете запрограммировать кнопку SELECT (селектор режима) для выбора других устройств. Например, можно пользоваться двумя телевизорами. Ниже приведён пример настройки режима управления декодером на управление вторым телевизором.

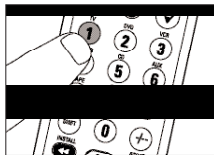
- 1 Включите второй телевизор.
- 2 Нажмите кнопку SELECT для выбора STB. Держите эту кнопку, пока STB не загорится в окне селектора.
- 3 После этого нажмите и держите кнопки 1 и 6 на SRU 5060 одновременно в течение трёх секунд, пока STB в окне селектора не загорится.
- 4 Последовательно нажмите кнопки 9, 9 и 2.



5 Нажмите кнопку SELECT для выбора телевизора. Держите эту кнопку, пока ободок вокруг кнопки Standby не загорится.



6 Нажмите кнопку 1.
– STB в окне селектора мигнёт дважды. Теперь пульт будет управлять вторым телевизором.




7 Запрограммируйте пульт SRU 5060 для управления вторым телевизором (см. Раздел 'Настройка пульта').

Расширение возможностей пульта

Если Вам потребуется расширить функции пульта SRU 5060, обратитесь в службу поддержки Philips по вопросам универсальных пультов управления и запросите 5-тизначный код дополнительной функции.

Назначение управления уровня звука на другой режим

Органы управления уровня звука (VOL +, VOL - и ) на SRU 5060 назначены на Ваш телевизор или Ваш усилитель/приёмник в зависимости от устройства, которое Вы выбрали;

РЕЖИМ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Выбран режим телевизора TV . . . Органы управления звуком работают с телевизором

Выбран режим DVD Органы управления звуком работают с телевизором

Выбран режим STB Органы управления звуком работают с телевизором

Выбран режим VCR Органы управления звуком работают с телевизором

Выбран режим CD Органы управления звуком работают с усилителем/приёмником

Выбран режим AMP Органы управления звуком работают с усилителем/приёмником

Если Вам нужна другая настройка, можно изменить назначение органов управления звука. Пример: В режиме STB Вы хотите использовать управление усилителя/приёмника

1 Нажмите кнопку SELECT для выбора STB. Держите кнопку пока в окне селектора не загорится STB.



2 После этого нажмите и держите кнопки 1 и 6 на SRU 5060 одновременно в течение трёх секунд, пока STB в окне селектора не мигнёт дважды и будет продолжать гореть.



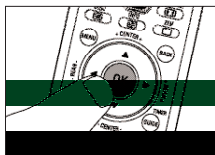
3 Нажмите кнопки 9, 9 и 3 в этой последовательности.



4 Нажмите SELECT для выбора AMP. Держите кнопку, пока AMP в окне селектора не загорится.



5 Нажмите клавишу ОК.
 – AMP в окне селектора вспыхивает дважды, подтверждая новую установку. Теперь вы можете использовать регулировки громкости AMP в режиме STB.



Программирование кнопки

Если SRU 5060 не выполняет некоторые функции, выполняемые вашим оригинальным пультом дистанционного управления, можно обучить SRU 5060 выполнять эти функции с помощью оригинального пульта дистанционного управления. Вы можете запрограммировать функцию для любой кнопки SRU 5060, кроме кнопок LEARN, SELECT и SHIFT. Пожалуйста, учтите, что любая функция, запрограммированная ранее для кнопки, будет удалена.

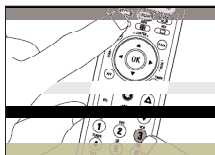
Пример для видеомэग्нитофона:

Обеспечьте наличие под рукой вашего оригинального пульта дистанционного управления видеомэग्нитофоном.

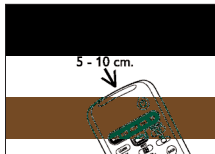
1 С помощью кнопки SELECT выберите режим устройства VCR.



2 Нажмите одновременно кнопку LEARN и программируемую кнопку SRU 5060 и удерживайте их нажатыми в течение 5 секунд; после этого VCR в окне селектора мигнет дважды и останется светящимся.



3 Положите оба пульта дистанционного управления на ровную поверхность (например, журнальный столик) и направьте их друг на друга, при этом расстояние между ними должно быть равным примерно 5 - 10 см.



4 Нажмите кнопку оригинального пульта дистанционного управления, сигнал которой вы хотите скопировать.
 – Если SRU 5060 запомнил код, VCR в окне селектора мигнет дважды, подтверждая сохранение сигнала.

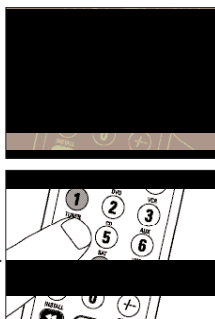
- Если VCR мигнет один раз более длительно, это значит, что пульт SRU 5060 не распознал и не сохранил данный ИК-сигнал. Пожалуйста, повторите операцию несколько раз, расположив пульты дистанционного управления, как описано в пункте 3.

Если пульту SRU 5060 не удастся распознать и сохранить код после нескольких попыток, возможно, что:

- ИК-сигнал вашего оригинального устройства находится за пределами допустимого диапазона (SRU 5060 может распознавать и сохранять только ИК-сигналы с несущей частотой в диапазоне 30-60 кГц).
- Память SRU 5060 заполнена.
- SRU 5060 остановил процесс обучения по истечении 20 секунд, если ИК-сигналы не были обнаружены. Проверьте правильность работы вашего оригинального пульта управления.

Возврат к исходной конфигурации пульта

- 1** Нажмите и держите кнопки 1 и 6 на SRU 5060 одновременно в течение трёх секунд, пока индикатор одного из устройств (TV, DVD, STB, VCR, CD, AMP) не загорится в окне.
- 2** Последовательно нажмите кнопки 9, 8 и 1.
 - Индикатор устройства мигнёт дважды. Теперь все первоначальные функции установлены и удалены все дополнительные.



5. Неполадки

- Проблема
- Решение
- Индикаторы устройств в окне селектора (DVD, STB, VCR, CD и AMP) и кнопка Standby мигают четыре раза после каждого нажатия кнопки.
- Пульт дистанционного управления указывает, что батареи заканчиваются. Замените старые батареи двумя новыми типа AAA.
- Нужное устройство не реагирует, а его индикатор в окне селектора не мигает при нажатии кнопки.
- Замените старые батареи двумя новыми типа AAA.
- Нужное устройство не реагирует, но его индикатор в окне селектора мигает при нажатии кнопки.
- Направьте пульт SRU 5060 на устройство и убедитесь, что на линии между ними нет посторонних предметов.
- Пульт SRU 5060 неправильно реагирует на команды.
- Возможно, указан неправильный код. Попробуйте перепрограммировать устройство SRU 5060 с применением другого кода, указанного для марки Вашего устройства, или выполните автоматический поиск нужного кода. Если устройство не будет реагировать на команды, обратитесь в службу поддержки.
- Кнопки телетекста не работают.
- Убедитесь в том, что телевизор поддерживает телетекст.
- Не все команды пульта работают правильно.
- Возможно, пульт SRU 5060 необходимо адаптировать к устройству Вашей модели. Обратитесь в службу поддержки.
- Марки Вашего устройства нет в списке кодов.
- Попробуйте настроить пульт SRU 5060 автоматически. См. раздел 'Автоматическая настройка пульта'.
- Ни один код не работает при ручной настройке пульта.
- Выполните инструкции раздела 'Автоматическая настройка пульта'.

6. Дополнительная информация

Если у Вас имеются вопросы о SRU 5060, Вы можете связаться с нами. Вы найдёте контактную информацию после перечня кодов на задней обложке этой инструкции.

Перед этим внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации. Большую часть неполадок можно устранить самостоятельно. Если всё же Вам не удастся устранить неполадку, запишите данные о Вашем устройстве, указанные в списке кодов в конце руководства. Это позволит нашим специалистам быстрее и эффективнее помочь Вам. Найдите номер модели в инструкции на устройство или на его задней панели. При обращении в службу поддержки держите устройство под рукой. Тогда нашим специалистам будет проще определить, правильно ли работает Ваш универсальный пульт.

Модель данного универсального пульта Philips: SRU 5060/87.

Дата покупки:/...../.....
(число/месяц/год)

Obsah

1. Úvod	57
2. Instalace dálkového ovládače	57-59
Uložení baterií	57
Zkouška dálkového ovládače	57-58
Nastavení dálkového ovládače	58-59
3. Tlačítka a funkce	60-61
4. Další možnosti	61-63
Změna voliče přístroje	61
Rozšíření funkcí dálkového ovládače	61
Nastavení tlačítka pro hlasitost na jiný režim.	62
Jak tlačítka "naučit" funkce	62-63
Obnova původního nastavení dálkového ovládače	63
5. Odstraňování závad	64
6. Potřebujete pomoc?	64
Kódový seznam všech značek / zařízení	74-98
Informace pro zákazníka	102

1. Úvod

Blahopřejeme vám, že jste si zakoupili univerzální dálkový ovládač značky Philips SRU 5060. Po instalaci dálkového ovládače můžete ovládat maximálně 6 různých zařízení: TV, DVD přehrávač/rekordér, VCR, zesilovač/přijímač, CD přehrávač a STB (settop box, satelitní nebo kabelový dekodér). Informace o přípravě dálkového ovládače k provozu najdete v kapitole 'Instalace dálkového ovládače'.

2. Instalace dálkového ovládače

Uložení baterií

- 1 Víčko stiskněte a posuňte je po směru šipky.
- 2 Umístěte dvě baterie typu AAA do zásobníku pro baterie viz.
- 3 Zasuňte víčko zpět na doraz.



Poznámka: Pokud indikátory zařízení ve volícím okně (DVD, STB, VCR, CD a AMP) a tlačítka standby po každém stlačení zablikají čtyřikrát, dálkové ovládání tak signalizuje, že jsou téměř vybité baterie. Vymień stare baterie na dwie nowe, typu AAA.

Zkouška dálkového ovládače

Dálkový ovládač je naprogramovaný tak, abyste jím mohli ovládat většinu přístrojů značky Philips. Jelikož ovládač SRU 5060 může pro různé značky i pro různé modely stejné značky používat jiné signály, doporučujeme, abyste si vyzkoušeli, zda příslušný přístroj reaguje na ovládač SRU 5060.

V níže uvedeném příkladu (televize) je návod k provedení zkoušky. Stejný návod platí i pro další přístroje (DVD, videorekordér, atd.), které chcete ovládačem SRU 5060 ovládat.

Příklad: televizní přijímač

- 1 Televizní přijímač zapněte manuálně nebo pomocí původního dálkového ovládače. Vyladte na kanál 1.
- 2 Stiskněte tlačítko SELECT pro výběr TV. Držte tlačítko stlačené, dokud nezačne svítit tlačítko standby.
Pokud tlačítko nezačne svítit, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy správně (viz 'Vložení baterií').



- 3** Zkontrolujte, zda fungují všechna tlačítka. Přehled tlačítek a jejich funkcí je v části '3. Tlačítka a funkce'.
- Jestliže televizní přijímač reaguje správně na všechny pokyny tlačítek, je ovládač SRU 5060 připraven k provozu.



- **Jestliže přístroj nereaguje na žádné pokyny tlačítek nebo reaguje jen na některé, musí se seřídít podle návodu v části 'Nastavení dálkového ovládače', nebo pro online nastavení viz. www.philips.com/urc.**

Nastavení dálkového ovládače

Dálkový ovládač je třeba seřídít pouze tehdy, jestliže vaše přístroje na ovládač SRU 5060 nereagují.

V tomto případě ovládač SRU 5060 nepozná značku a/nebo model vašeho přístroje, takže jej budete muset nejprve naprogramovat. V níže uvedeném příkladu (televize) je k tomu návod. Stejný návod platí i pro další přístroje (DVD, videorekordér, atd.), které chcete ovládačem SRU 5060 ovládat.

Automatické nastavení dálkového ovládače

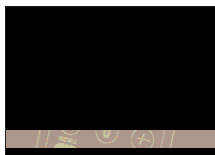
Dálkový ovládač automaticky vyhledá správný kód pro dané zařízení.

Příklad: televizní přijímač

- 1** Zkontrolujte, zda je televize zapnutá a původním dálkovým ovládačem nebo tlačítka na televizi si zvolte některý kanál (například kanál 1).
- Pokud je zařízení CD přehrávač, DVD přehrávač/rekordér nebo VCR, vložte disk nebo kazetu a spusťte přehrávání.
- 2** Stiskněte tlačítko SELECT pro výběr TV. Držte tlačítko stlačené, dokud nezačne svítit tlačítko standby.



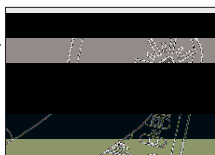
- 3** Stiskněte současně po dobu tří sekund tlačítka 1 a 3, dokud tlačítko standby dvakrát nezabliká a pak zůstane svítit.



- 4** Stiskněte a podržte pohotovostní tlačítko SRU 5060.



- Ovládač SRU 5060 začne nyní postupně vysílat všechny známé signály pro 'vypnout TV'. Pokaždé, kdy je odeslán kód, tlačítko standby zasvítí.

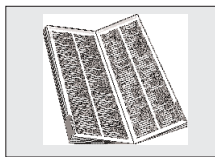


- 5 Pokud se televize vypne (na pohotovostní režim), okamžitě uvolněte tlačítko pohotovostního režimu na SRU 5060.
 - Ovládač SRU 5060 nyní našel kód, kterým může ovládat váš televizní přijímač.
- 6 Zkontrolujte, zda můžete ovládačem SRU 5060 ovládat všechny funkce na svém televizním přijímači.
 - **Pokud se tak nestane, opakujte automatické nastavení. SRU 5060 pak vyhledá kód, který funguje lépe.**
 - Poté co SRU 5060 projde veškeré známé kódy, vyhledávání se automaticky zastaví a tlačítko standby přestane blikat.
 - Automatické programování televizního přijímače trvá maximálně 5 minut. Pro DVD, CD, VCR, AMP a STB je tento čas 2 minuty

Manuální nastavení dálkového ovladače

Příklad: televizní přijímač

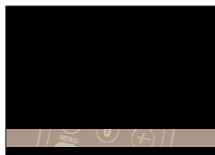
- 1 Televizní přijímač zapněte manuálně nebo pomocí původního dálkového ovladače. Vyladte na kanál 1.
- 2 Na konci této příručky si podle značky svého televizního přijímače zjistěte příslušný kód. U všech značek je uveden alespoň jeden čtyřmístný kód. Zaznamenejte si první kód. *Dejte pozor! Pro televizní přijímače, videorekordéry, DVD, atd. jsou uvedeny různé tabulky.*



Na našich internetových stránkách www.philips.com/urc můžete přímo vybrat číslo typu zařízení, kde získáte správný kód.

Zkontrolujte, zda jste si zaznamenali kód ze správné tabulky.







- 3 Stiskněte tlačítko SELECT pro výběr TV. Držte tlačítko stlačené, dokud nezačne svítit tlačítko standby.
- 4 Stiskněte současně po dobu tři sekund tlačítka 1 a 3, dokud tlačítko standby dvakrát nezabliká a pak zůstane svítit.









- 5 Nyní pomocí digitálních tlačítek zaveďte kód, který jste si zaznamenali v bodu 2.
 - Tlačítko standby nyní dvakrát zabliká. Pokud tlačítko blikne jednou na delší dobu, kód nebyl zadán správně nebo byl zadán chybný kód. Začněte znovu od bodu 2.
- 6 Zaměřte ovládačem SRU 5060 na televizi a zkontrolujte, zda správně reaguje.
 - Jestliže televizní přijímač reaguje správně na všechny pokyny tlačítek, je ovládač SRU 5060 připravený k provozu. Nezapomeňte si poznamenat příslušný kód.
 - **Jestliže přístroj nereaguje na žádné pokyny tlačítek nebo reaguje jen na některé, musíte postup od bodu 2 opakovat a použít další kód uvedený v seznamu.**

3. Tlačítka a funkce

Na obrázku na straně 3 jsou zobrazena všechna tlačítka a uvedeny jejich funkce.

- ① **Standby** zapíná a vypíná TV, VCR, CD, DVD, STB nebo AMP.
- ② **LEARN** přepne ovládač SRU 5060 do naučného režimu.
- ③  - teletext zapnuto/vypnuto ();
- text vypnutý ();
- širokoúhlá TV ();
- podržet text ().
- ④ **MENU** zapne a vypne menu.
- ⑤ **Tlačítka kurzoru** ... kurzor nahoru, dolů, doleva a doprava v hlavní nabídce.
 - **REAR + /**
 - **CENTER +** nastavení hlasitosti centrálních a zadních reproduktorů v režimu surround.
- ⑥ **A/V** přepíná vnější vstupy na přístrojích.
- ⑦  ztlumí zvuk na televizi.
- ⑧ **- VOL +** upraví hlasitost televize.
- ⑨ **Digitální tlačítka** ... - přímá volba kanálů a dalších funkcí.
- hlavní tlačítka pro výběr v režimu zesilovače (spolu s SHIFT).
- ⑩ **SHIFT** k volbě dalších funkcí. Při současném stisknutí s dalším tlačítkem získá druhé tlačítko jinou funkci. Veškerá modře označená tlačítka mohou být používána spolu s SHIFT. Například:
 - SHIFT + INSTALL** . instalace TV
 - SHIFT + STORE** . . . uložení nastavení TV
 - SHIFT + TV** : volba TV jako vstupního zdroje pro zesilovač
 - SHIFT + DVD** : volba DVD jako vstupního zdroje pro zesilovač

Vyzkoušejte si další kombinace s tlačítkem Shift na svém přístroji a zjistěte si, jaké další funkce máte k dispozici. Budou dostupné pouze funkce, které jste měli k dispozici na svém původním dálkovém ovládači.
- ⑪  - červené teletextové tlačítko
- přetočit (VCR/DVD)
 - index
- přehrávka (VCR/DVD)
 - modré teletextové tlačítko
- natočit (VCR/DVD)
 - zelené teletextové tlačítko
- zastavit (VCR/DVD)
 záznam
 - žluté teletextové tlačítko
- pauza (VCR/DVD)
- ⑫ **-/-** přepne z jednomístných čísel kanálů na dvomístná.
- ⑬ **PP / SURROUND** ... - pro volbu předchozího programu/kanálu.
- výběr režimů surround.
- ⑭ **- PROG +** zvolí předchozí či následující kanál.
- ⑮ **GUIDE** otevře elektronický průvodce programy TV (STB).
- ⑯ **OK** potvrdí volbu.
- ⑰ **BACK** přeskočí zpět o jednu úroveň hlavní nabídky nebo vypíná hlavní nabídku
- ⑱ **SELECT** výběr režimu TV, VCR, CD, DVD, STB nebo AMP.

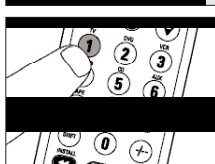
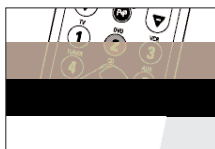
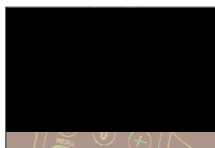
- **Jestliže přístroj vůbec nereaguje nebo reaguje jen na některé pokyny tlačítek, postupujte podle návodu 'Nastavení dálkového ovládače'. Je možné, že budete pro daný přístroj muset zadat jiný kód.**

4. Další možnosti

Změna voliče přístroje (Volič režimu)

SRU 5060 je přednastaveno pro ovládání TV, VCR, CD, DVD a STB (settop box, satelitní nebo kabelový dekodér) a AMP (zesilovač). Můžete zvolit zařízení, které chcete ovládat pomocí tlačítka SELECT (volba režimu). Každá varianta umožňuje ovládání pouze jednoho zařízení. Podle potřeby můžete naprogramovat tlačítko SELECT (výběr režimu) k výběru různého druhu zařízení. Můžete si například zvolit ovládání druhého televizního přijímače. V následujícím příkladu je předvedeno, jak změnit režim STB, chcete-li ovládat druhý televizní přijímač.

- 1 Zapněte druhý televizní přijímač.
- 2 Stiskněte tlačítko SELECT pro výběr STB. Držte tlačítko STB stlačené, dokud se nerozsvítí volicí okno.
- 3 Poté stiskněte současně po dobu tří sekund tlačítka 1 a 6 na SRU 5060, dokud se nerozsvítí volicí okno STB.
- 4 Pořadě stiskněte tlačítka 9, 9 a 2.
- 5 Stiskněte tlačítko SELECT pro výběr TV. Držte tlačítko stlačené, dokud nezačne svítit tlačítko standby.
- 6 Stiskněte tlačítko 1.
 - STB ve volicím okně zabliká dvakrát. V režimu STB můžete nyní ovládat svůj druhý televizní přijímač.
- 7 Naprogramujte ovládač SRU 5060 tak, aby se jím ovládal druhý televizní přijímač. Viz 'Nastavení dálkového ovládače'.



Rozšíření funkcí dálkového ovládače

Chcete-li dálkový ovládač SRU 5060 rozšířit o další funkci, obraťte se na servisní linku Philips pro univerzální dálkové ovládače a požádejte je o 5-místný kód pro další funkci.

Nastavení tlačítka pro hlasitost na jiný režim.

Tlačítka pro volbu hlasitosti (VOL +, VOL - a ) na SRU 5060 jsou určena buďto pro TV nebo zesilovač/přijímač, v závislosti na zařízení, které jste zvolili;

REŽIM

TLAČÍTKA PRO VOLBU HLASITOSTI

Zvolen režim TV.....tlačítka pro hlasitost fungují pro TV

Zvolen režim DVD.....tlačítka pro hlasitost fungují pro TV

Zvolen režim STB.....tlačítka pro hlasitost fungují pro TV

Zvolen režim VCR.....tlačítka pro hlasitost fungují pro TV

Zvolen režim CD.....tlačítka pro hlasitost fungují pro zesilovač/přijímač

Zvolen režim AMPtlačítka pro hlasitost fungují pro zesilovač/přijímač

Chcete-li jiné nastavení, může být změněno nastavení tlačítek pro volbu hlasitosti. Vzor: V režimu STB budete ovládat hlasitost zesilovače/přijímače.

1 Stiskněte tlačítko SELECT pro výběr STB.

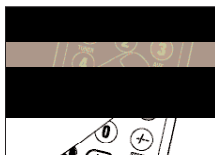
Držte tlačítko STB stlačené, dokud se nerozsvítí volicí okno.



2 Pak stiskněte současně po dobu tří sekund tlačítka 1 a 6 na SRU 5060, dokud volba STB ve volicím okně dvakrát nezabliká a pak zůstane rozsvícená.



3 Stiskněte tlačítka 9, 9 a 3 v daném pořadí.



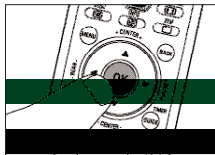
4 Stiskněte tlačítko SELECT pro výběr AMP.

Držte tlačítko AMP stlačené, dokud se nerozsvítí volicí okno.



5 Stiskněte tlačítko OK.

– AMP ve volicím okénku dvakrát zabliká a potvrdí tím nové nastavení. Ovladače hlasitosti AMP můžete nyní používat v režimu STB.



"Naučení" funkce

Jestliže vám na ovládači SRU 5060 chybí určité funkce, které jste měli k dispozici na svém původním dálkovém ovládači, je ovladač SRU 5060 schopný "naučit" se tyto funkce od původního dálkového ovládače. Libovolnou funkci kromě funkcí LEARN, SELECT a SHIFT můžete přidělit libovolnému dostupnému tlačítku na ovládači SRU 5060. Nezapomeňte však, že jakákoliv funkce, která je již danému tlačítku přidělená, se tímto postupem zruší.

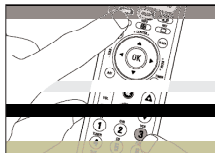
Příklad pro videorekordér VCR:

Zkontrolujte, zda máte po ruce původní dálkový ovladač přístroje VCR.

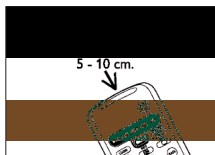
- 1** Tlačítkem SELECT zvolte na přístroji režim VCR.



- 2** Na ovládači SRU 5060 stiskněte **současně** tlačítko LEARN a zvolené tlačítko a podržte je **5 vteřin** stisknutá, aby VCR ve volicím políčku dvakrát zablikalo a zůstalo rozsvícené.



- 3** Položte oba dálkové ovládače na rovnou plochu (stoleček) a zaměřte je proti sobě ve vzdálenosti kolem 5 - 10 cm.



- 4** Na původním dálkovém ovládači stiskněte tlačítko, které chcete okopírovat.
- Jestliže se ovládač SRU 5060 příslušný kód "naučil", VCR ve volicím políčku dvakrát zabliká a potvrdí tím, že se signál uschoval.
 - Jestliže VCR blikne déle jen jednou, znamená to, že se infračervený (IČ) signál na ovládač SRU 5060 neokopíroval. Zkuste celý postup znovu a zkontrolujte, zda máte oba ovládače vyrovnané tak, jak je to uvedeno pod bodem 3.

Jestliže se ovládač SRU 5060 příslušný kód "nenaučí" ani po několika pokusech, je možné, že:

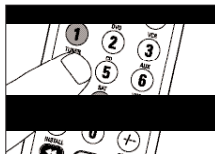
- IČ signál na původním ovládači je mimo vhodné rozpětí (ovládač SRU 5060 je schopen "naučit" se IČ signály s frekvencí v rozpětí 30-60 kHz.
- Paměť ovládače SRU 5060 je plná.
- Jestliže ovládač SRU 5060 žádný IČ signál nezaregistruje, přestane se po 20 vteřinách "učit". Zkontrolujte, zda váš původní dálkový ovládač správně funguje.

Obnova původního nastavení dálkového ovládače

- 1** Stiskněte současně po dobu tří sekund tlačítka 1 a 6 na SRU 5060, dokud se nerozsvítí jeden z ukazatelů zařízení (TV, DVD, STB,VCR, CD, AMP).



- 2** Pořadě stiskněte tlačítka 9, 8 a 1.
- Ukazatel zařízení zabliká dvakrát. Všechny původní funkce ovládače byly nyní obnoveny a případné dodatečné funkce byly zrušeny.



5. Odstraňování závad

- Problém
- Řešení
- Indikátory zařízení ve volicím okně (DVD, STB, VCR, CD a AMP) a tlačítko standby po každém stlačení zablikají čtyřikrát.
- *System zdalnego sterowania sygnalizuje, że baterie są bliskie wyczerpania. Vyměňte staré baterie za dvě nové AAA baterie.*
- Zařízení, které chcete ovládat, neodpovídá a jeho ukazatel ve volicím okně neblíká, když stisknete tlačítko.
- *Vyměňte staré baterie za dvě nové AAA baterie.*
- Zařízení, které chcete ovládat, neodpovídá a jeho ukazatel v okně výběru neblíká, když stisknete tlačítko.
- *Zaměřte ovládač SRU 5060 na přístroj a zkontrolujte, zda mezi ovládačem SRU 5060 a přístrojem nestojí nějaké překážky.*
- Ovládač SRU 5060 nereaguje správně na pokyny.
- *Používáte možná nesprávný kód. Zkuste ovládač SRU 5060 znovu naprogramovat pomocí jiného kódu, uvedeného pro příslušnou značku přístroje, nebo ovládač přepněte na automatické vyhledání vhodného kódu. Jestliže přístroj nereaguje i nyní, zavolejte na pomocnou linku.*
- Teletextová tlačítka nefungují.
- *Zjistěte si, zda je váš televizní přijímač vybaven teletextem.*
- Máte potíže s ovládáním všech funkcí na svém přístroji.
- *Ovládač SRU 5060 potřebujete pravděpodobně seřadit na model svého přístroje. Zavolejte na pomocnou linku o radu.*
- Značka vašeho přístroje není na seznamu kódů uvedena.
- *Zkuste nastavit ovládač SRU 5060 automaticky. Viz 'Automatické nastavení dálkového ovládače'.*
- Při manuálním nastavování dálkového ovládače žádné kódy nefungují.
- *V tomto případě postupujte podle návodu v části 'Automatické nastavení dálkového ovládače'.*

6. Potřebujete pomoc?

Máte-li jakékoli dotazy k SRU 5060, můžete nás kdykoliv kontaktovat. Na zadní straně tohoto manuálu naleznete kontaktní údaje.

Než na linku zavoláte, přečtěte si pečlivě tuto příručku. Většinu problémů můžete vyřešit sami. Nemůžete-li vhodnou odpověď na svůj problém najít, poznamenejte si údaje o svém přístroji, uvedené v kódovém seznamu na konci této příručky. Zaměstnanci naší pomocné linky vám budou moci lépe a rychleji poradit. V příslušné příručce nebo na štítku na zadní straně svého přístroje si zjistěte číslo modelu. Při hovoru s naší pomocnou linkou mějte přístroj po ruce, aby si mohl náš operátor ověřit, zda váš dálkový ovládač správně funguje.

Váš univerzální dálkový ovládač značky Philips má číslo modelu SRU 5060/87.

Datum nákupu:/...../.....
(den/měsíc/rok)

Spis treści

1. Wprowadzenie	65
2. Instalowanie pilota	65-68
Wkładanie baterii	65
Testowanie pilota	65-66
Konfigurowanie pilota	66-68
3. Klawisze i funkcje	68-69
4. Dodatkowe możliwości	69-72
Dostosowanie wyboru urządzenia	69-70
Dodawanie funkcji pilota	70
Przyporządkowywanie regulacji głośności do innego trybu	70-71
Nauka funkcji klawiszy	71
Przywracanie oryginalnych ustawień pilota	72
5. Rozwiązywanie problemów	72
6. Potrzebna pomoc?	73
Lista kodów wszystkich producentów / sprzętu	74-98
Informacje dla użytkownika	103

1. Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu pilota uniwersalnego Philips SRU 5060. Po uruchomieniu pilota zdalnego sterowania możesz obsługiwać maksymalnie sześć różnych urządzeń: telewizor, odtwarzacz/nagrywarke DVD, magnetowid, wzmacniacz/odbiorNIK radiowy, odtwarzacz CD i urządzenie typu STB (przystawkę cyfrową settop box, dekodery satelitarne lub kablowe). Informacje dotyczące przygotowania pilota do użycia znajdują się w rozdziale 'Instalowanie pilota'.

2. Instalowanie pilota

Wkładanie baterii

- 1 Wciśnij pokrywę i przesun ją w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- 2 Włóż dwie baterie typu AAA do pojemnika na baterie, zgodnie z ilustracją.
- 3 Przesun pokrywę z powrotem i zatrzaśnij ją.



Uwaga: Jeżeli po każdym naciśnięciu przycisku zamigają cztery razy wskaźniki urządzenia w oknie wyboru (DVD, STB, VCR, CD i AMP) lub klawisz Standby, oznacza to, że baterie pilota są bliskie wyczerpania. Nahradte staré baterie dvěma novými bateriemi typu AAA.

Testowanie pilota

Pilot został zaprogramowany do sterowania urządzeniami firmy Philips. Ponieważ pilot SRU 5060 może używać różnych sygnałów dla każdego urządzenia, a nawet dla różnych modeli tego samego urządzenia, zalecane jest sprawdzenie, czy dane urządzenie reaguje na sterowanie pilotem SRU 5060. Poniższy przykład (telewizor) pokazuje, jak to zrobić. Te same czynności można wykonać dla innych urządzeń (DVD, magnetowidu itp.), którymi chce się sterować za pomocą pilota SRU 5060.

Przykład telewizora:

- 1 Włącz telewizor ręcznie lub korzystając z oryginalnego pilota. Przełącz na kanał 1.

- 2 Naciskając klawisz SELECT wybierz TV. Przytrzymaj klawisz wciśnięty aż do momentu, kiedy zaświeci się klawisz Standby. *Jeśli klawisz się nie zaświeci, sprawdź czy baterie zostały poprawnie zainstalowane (patrz 'Wkładanie baterii').*
- 3 Sprawdź, czy działają wszystkie klawisze. Informacje na temat przeglądu klawiszy oraz ich funkcji znajdują się w rozdziale '3. Klawisze i funkcje'.
 - Jeśli telewizor reaguje prawidłowo na wszystkie klawisze, pilot SRU 5060 jest gotowy do użycia.



- **Jeśli urządzenie nie reaguje na niektóre lub na wszystkie klawisze, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części 'Konfigurowanie pilota', lub wejdź na stronę: www.philips.com/lurc, aby skorzystać z instrukcji on-line.**

Konfigurowanie pilota

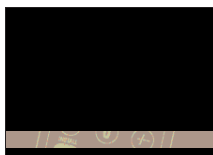
Jest to konieczne tylko wtedy, gdy urządzenie nie reaguje na sygnały z pilota SRU 5060. W takim przypadku pilot SRU 5060 nie rozpoznaje producenta lub modelu urządzenia i należy zaprogramować pilota tak, aby je rozpoznawał. Poniższy przykład (telewizor) pokazuje, jak to zrobić. Te same czynności można wykonać dla innych urządzeń (DVD, magnetowidu itp.), którymi chce się sterować za pomocą pilota SRU 5060.

Automatyczne konfigurowanie pilota

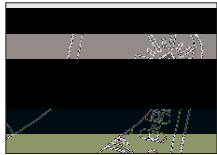
Pilot automatycznie wyszuka kody właściwe dla twojego sprzętu.

Przykład telewizora:

- 1 Sprawdź, czy telewizor jest włączony i wybierz kanał za pomocą oryginalnego pilota lub przycisków na telewizorze (np. kanał 1).
 - Jeśli urządzeniem jest odtwarzacz CD, odtwarzacz/nagrywarka DVD lub magnetowid, włóż płytę lub taśmę i uruchom odtwarzanie.
- 2 Naciskając klawisz SELECT wybierz TV. Przytrzymaj klawisz aż do momentu, kiedy zaświeci się klawisz Standby.
- 3 Następnie przez trzy sekundy przytrzymaj wciśnięte jednocześnie klawisze 1 i 3 aż do momentu, kiedy klawisz Standby mignie dwa razy i pozostanie zapalony.
- 4 Naciśnij i przytrzymaj klawisz Standby pilota SRU 5060.



- Pilot SRU 5060 zacznie teraz po kolei emitować wszystkie znane sygnały 'wyłącz telewizor'.
Z każdym wysłanym kodem zapala się klawisz Standby.



- 5** Z chwilą, kiedy dy telewizor się wyłączy (przejdzie w stan czuwania), natychmiast zwolnij przycisk Standby pilota SRU 5060.

- Pilot SRU 5060 znalazł kod, który działa z tym telewizorem.

- 6** Sprawdź, czy pilot SRU 5060 może sterować wszystkimi funkcjami telewizora.

- **Jeśli tak nie jest, to automatyczne konfigurowanie można powtórzyć. SRU 5060 poszuka wtedy innego kodu, który działa lepiej.**

- Po sprawdzeniu wszystkich znanych mu kodów, SRU 5060 automatycznie zakończy wyszukiwanie, a klawisz Standby przestanie migać.
- Automatyczne programowanie odbiornika telewizyjnego zajmuje najwyżej pięć minut. Dla DVD, CD, VCR, AMP i STB czas ten wynosi 2 minuty.

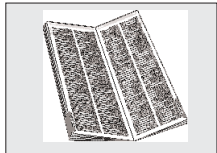
Ręczne konfigurowanie pilota

Przykład telewizora:

- 1** Włącz telewizor ręcznie lub korzystając z oryginalnego pilota. Przełącz na kanał 1.

- 2** Wyszukaj producenta telewizora na liście kodów znajdującej się na tylnej okładce niniejszej instrukcji. Dla każdego producenta wymieniony jest jeden lub kilka kodów. Zanotuj pierwszy kod.

Zachowaj ostrożność! Dla telewizora, magnetowidu, DVD itp. dostępne są osobne tabele.



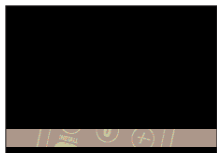
Na naszej stronie internetowej www.philips.com/urc możesz bezpośrednio wybrać oznaczenie i odnaleźć właściwy kod urządzenia.

Upewnij się, że szukasz kodu we właściwej tabeli.

- 3** Naciskając klawisz SELECT wybierz TV. Przytrzymaj klawisz wciśnięty aż do momentu, kiedy zaświeci się klawisz Standby.



- 4** Następnie przytrzymaj przez trzy sekundy jednocześnie wciśnięte klawisze 1 i 3, aż klawisz Standby mignie dwa razy i pozostanie zapalony.



- 5** Następnie za pomocą klawiszy numerycznych wpisz kod zanotowany w punkcie 2.

- Teraz klawisz Standby mignie dwukrotnie. Powolne miganie klawisza oznacza, że kod nie został właściwie wprowadzony, lub że wprowadzony został niewłaściwy kod. Powtórz czynności od kroku 2.

- 6** Skieruj pilota SRU 5060 na telewizor i sprawdź, czy reaguje właściwie.
- Jeśli telewizor reaguje na wszystkie klawisze, pilot SRU 5060 jest gotowy do użycia. Nie zapomnij o zanotowaniu kodu.
- **Jeśli urządzenie nie reaguje na niektóre lub na wszystkie klawisze, rozpocznij ponownie od punktu 2 i użyj kolejnego kodu z listy.**

3. Klawisze i funkcje

Ilustracja na stronie 3 przedstawia wszystkie klawisze oraz ich funkcje.

- ① **Standby** włącza lub wyłącza urządzenia TV, VCR, CD, DVD, STB lub AMP.
- ② **LEARN** przełącza SRU 5060 w tryb nauczania.
- ③  - włącz/wyłącz teletekst (T);
- wyłącz tekst (T /);
- panoramiczny ekran TV (TV);
- zatrzymaj tekst (T |).
- ④ **MENU** włącza lub wyłącza menu.
- ⑤ - **Klawisze kursora** kursor w menu w górę, w dół, w lewo, w prawo.
- **REAR + /**
- **CENTER +** reguluje głośność głośników centralnego i tylnych w trybie surround.
- ⑥ **AV** przełączenie pomiędzy zewnętrznymi wejściami urządzenia.
- ⑦  wyłącza dźwięk w telewizorze.
- ⑧ - **VOL +** zmienia głośność w telewizorze.
- ⑨ **Klawisze numeryczne**
..... - bezpośredni wybór kanałów oraz innych funkcji.
- klawisze wyboru źródła w trybie wzmacniacza (łącznie z klawiszem SHIFT).
- ⑩ **SHIFT** dodatkowe funkcje; w przypadku naciśnięcia tego klawisza razem z innym klawiszem, drugi klawisz będzie miał inną funkcję. Wszystkie klawisze opisane na niebiesko mogą być używane łącznie z klawiszem SHIFT. Przykładowo:
- SHIFT + INSTALL** instaluje telewizor
- SHIFT + STORE** zapamiętuje ustawienia dla telewizora
- SHIFT + TV** : wybiera TV jako źródło sygnału dla wzmacniacza
- SHIFT + DVD** : wybiera DVD jako źródło sygnału dla wzmacniacza

Wypróbuj na urządzeniu inne kombinacje z klawiszem Shift, aby dowiedzieć się, które funkcje są dostępne w danym przypadku. Dostępne są tylko te funkcje, które zawiera oryginalny pilot do danego urządzenia.

- ⑪  - czerwony klawisz telegazety
- przewijanie w tył (VCR/DVD)
-  - skorowidz
- odtwarzanie (VCR/DVD)
-  - niebieski klawisz telegazety
- przewijanie (VCR/DVD)
-  - zielony klawisz telegazety
- stop (VCR/DVD)
-  nagrywanie
-  - żółty klawisz telegazety
- pauza (VCR/DVD)

- ⑫ -/-- wybór pomiędzy wybieraniem kanałów jedno- lub dwucyfrowych.
- ⑬ **PIP / SURROUND** .. - wybiera poprzedni program/kanał.
- wybiera tryby surround.
- ⑭ **- PROG +** wybór poprzedniego lub następnego kanału.
- ⑮ **GUIDE** otwiera elektroniczny przewodnik po programach TV (STB).
- ⑯ **OK** potwierdzenie wyboru.
- ⑰ **BACK** przeskakuje o jeden poziom menu wstecz lub wyłącza menu.
- ⑱ **SELECT** wybiera tryb TV, VCR, CD, DVD, STB lub AMP.

- **Jeśli urządzenie nie reaguje na niektóre lub na wszystkie klawisze, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części 'Konfigurowanie pilota'. Możliwe, że będzie konieczne wprowadzenie innego kodu dla urządzenia.**

4. Dodatkowe możliwości

Dostosowanie wyboru urządzenia (selektor trybu)

SRU 5060 jest domyślnie skonfigurowany w sposób umożliwiający obsługę telewizora, magnetowidu, odtwarzacza CD, DVD, STB (przystawki cyfrowej settop box, dekodera satelitarnego lub kablowego) i wzmacniacza (AMP). Urządzenie, którym chcesz sterować, możesz wybrać klawiszem SELECT (selektor trybu). Każda z opcji pozwala sterować tylko jednym urządzeniem. Niemniej, w razie potrzeby, możesz zaprogramować klawisz SELECT (selektor trybu) do wybierania urządzenia innego rodzaju. W poniższym przykładzie pokazano, jak można skonfigurować tryb STB do sterowania drugim telewizorem.

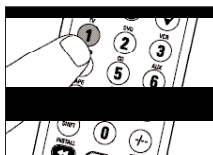
- 1** Włącz drugi telewizor.
- 2** Naciskając klawisz SELECT wybierz STB. Przytrzymaj klawisz, aż w okienku selektora zapali się STB.
- 3** Następnie przytrzymaj przez trzy sekundy jednocześnie wciśnięte na SRU 5060 klawisze 1 i 6, aż do momentu, kiedy w okienku selektora zapali się STB.
- 4** Naciśnij kolejno klawisze 9, 9 i 2.



- 5** Naciskając klawisz SELECT wybierz TV.
Trzymaj klawisz tak długo, aż zapali się podświetlenie klawisza Standby.



- 6** Naciśnij klawisz 1.
– STB w okienku selektora miga dwa razy.
Tryb STB umożliwi teraz sterowanie drugim telewizorem.




- 7** Zaprogramuj pilota SRU 5060 do sterowania drugim telewizorem.
Zob. 'Konfigurowanie pilota'.

Dodawanie funkcji pilota

Aby do pilota SRU 5060 dodać funkcję, można skontaktować się z serwisem firmy Philips korzystając z linii telefonicznej obsługującej pilota uniwersalnego i poprosić o 5-cyfrowy kod dodatkowej funkcji.

Przyporządkowywanie regulacji głośności do innego trybu

Regulatory głośności (VOL +, VOL – i ) pilota SRU 5060 są przypisane do obsługi telewizora albo wzmacniacza/odbiornika radiowego, w zależności od wybranego urządzenia.

TRYB

REGULACJA GŁOŚNOŚCI

wybrany tryb TV.....Regulacja głośności obsługuje telewizor

wybrany tryb DVD.....Regulacja głośności obsługuje telewizor

wybrany tryb STB.....Regulacja głośności obsługuje telewizor

wybrany tryb VCR.....Regulacja głośności obsługuje telewizor

wybrany tryb CD.....Regulacja głośności obsługuje wzmacniacz/
odbiornik radiowy

wybrany tryb AMP.....Regulacja głośności obsługuje wzmacniacz/
odbiornik radiowy

Przyporządkowanie regulacji głośności można w razie potrzeby zmienić.

Przykład: W trybie STB, chcesz obsługiwać regulację głośności wzmacniacza/odbiornika radiowego.

- 1** Naciskając klawisz SELECT wybierz STB.
Naciskaj klawisz aż do momentu, kiedy w okienku selektora zapali się STB.



- 2** Następnie przytrzymaj przez trzy sekundy jednocześnie wciśnięte na SRU 5060 klawisze 1 i 6, aż do momentu, kiedy w okienku selektora STB migie dwukrotnie i zapali się na stałe.



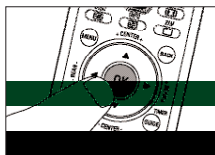
- 3** Następnie naciśnij klawisze 9, 9 i 3, w podanej kolejności.



- 4** Naciskając klawisz SELECT wybierz AMP.
Naciskaj klawisz, aż w okienku selektora zapali się AMP.



- 5** Wcisnąć klawisz OK.
– AMP w okienku selektora błysnie dwukrotnie na potwierdzenie nowego ustawienia.
Można teraz używać regulatory głośności AMP w trybie STB.



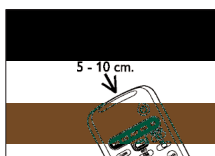
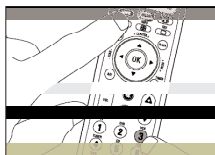
Nauka funkcji klawiszy

Jeśli w oryginalnym pilocie SRU 5060 brak jest jakichkolwiek funkcji, to SRU 5060 jest w stanie się ich nauczyć od oryginalnego pilota. Funkcje te można wprowadzać pod dowolny klawisz SRU 5060, z wyjątkiem LEARN, SELECT i SHIFT. Należy pamiętać, że wszelkie funkcje poprzednio wprowadzone pod ten klawisz zostaną skasowane.

Przykład dla VCR:

Upewnij się, że masz pod ręką oryginalny pilot VCR.

- Wybierz tryb działania VCR, przy pomocy klawisza SELECT.
- Wciśnij **równocześnie i przytrzymaj przez 5 sekund**, klawisz LEARN i klawisz docelowy na SRU, aż do chwili, kiedy symbol VCR w okienku selektora zabłyśnie dwukrotnie i pozostanie zapalony.
- Położ oba piloty na płaskiej powierzchni (np. stolik do kawy) i nakieruj je wzajemnie na siebie, zachowując między nimi odstęp 5 – 10 cm.



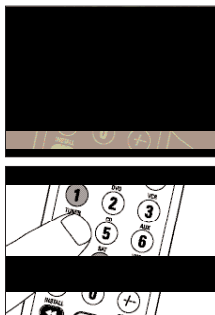
- Przyciśnij na oryginalnym pilocie przycisk, który chcesz skopiować.
– Z chwilą, kiedy SRU 5060 nauczy się wymaganego kodu, symbol VCR w okienku selektora zabłyśnie dwukrotnie i pozostanie zapalony, potwierdzając wprowadzenie sygnału.
– Jeśli VCR zabłyśnie tylko raz, na dłużej, to oznaczać to będzie, że SRU 5060 nie nauczył się danego sygnału IR. Powtórz kilkakrotnie próbę i upewnij się, że piloty są ustawione równo w linii, jak opisano w p. 3.

Jeśli po wielokrotnych próbach SRU 5060 wciąż nie jest w stanie nauczyć się kodu, to istnieje możliwość, że:

- Sygnał IR twojego oryginalnego urządzenia jest poza pasmem (SRU 5060 jest w stanie przyjmować tylko sygnały o częstotliwości nośnej 30-60kHz).
- Pamięć SRU 5060 jest zapełniona.
- SRU 5060 zatrzymuje proces uczenia się po 20 sekundach, jeśli nie wykryje sygnału IR. Sprawdź, czy oryginalny pilot działa prawidłowo.

Przywracanie oryginalnych funkcji pilota

- 1** Następnie przytrzymaj przez trzy sekundy jednocześnie wciśnięte na SRU 5060 klawisze 1 i 6, aż do momentu, kiedy w okienku selektora zapali się wskaźnik jednego z urządzeń (TV, DVD, STB, VCR, CD, AMP).
- 2** Naciśnij kolejno klawisze 9, 8 i 1.
 - Wskaźnik urządzenia migie dwukrotnie. Wszystkie oryginalne funkcje zostały przywrócone, a funkcje dodatkowe zostały usunięte.



5. Rozwiązywanie problemów

- Problem
- Rozwiązanie
- Po każdym naciśnięciu przycisku zamigają cztery razy wskaźniki urządzenia w oknie wyboru (DVD, STB, VCR, CD i AMP) lub klawisz Standby.
- *Dálkový ovládač upozorňuje na vybité baterie. Vymień stare baterie typu AAA na dwie nowe.*
- Urządzenie, które chcesz obsługiwać, nie reaguje, a odpowiadający mu wskaźnik w okienku selektora nie miga po naciśnięciu klawisza.
- *Wymień stare baterie typu AAA na dwie nowe.*
- Urządzenie, które chcesz obsługiwać, nie reaguje, ale odpowiadający mu wskaźnik w okienku selektora miga po naciśnięciu klawisza.
- *Skieruj pilota SRU 5060 na urządzenie i sprawdź, czy na drodze pomiędzy pilotem a urządzeniem nie ma żadnych przeszkód.*
- Pilot SRU 5060 nie reaguje prawidłowo na polecenia.
- *Może używasz nieprawidłowego kodu. Spróbuj zaprogramować ponownie pilota SRU 5060 używając znajdującego się na liście kodu właściwego dla producenta danego urządzenia albo uruchomić ponownie w celu automatycznego wyszukania właściwego kodu.*
- Jeśli urządzenie nadal nie reaguje, skontaktuj się z pomocą telefoniczną.*
- Klawisze telegazety nie działają.
- *Sprawdź, czy telewizor jest wyposażony w funkcję telegazety.*
- Są trudności z wykonywaniem wszystkich funkcji urządzenia.
- *Być może pilot SRU 5060 musi zostać dostosowany do modelu urządzenia. Skontaktuj się z pomocą telefoniczną, aby uzyskać szczegółowe informacje.*
- Producent urządzenia nie jest wymieniony na liście kodów.
- *Spróbuj ustawić pilota SRU 5060 automatycznie. Zob. 'Automatyczne konfigurowanie pilota'.*
- Żaden z podanych kodów nie działa podczas ręcznego ustawiania pilota.
- *W takim przypadku postępuj zgodnie z instrukcjami znajdującymi się w części 'Automatyczne konfigurowanie pilota'.*

6. Potrzebna pomoc?

W razie jakichkolwiek pytań dotyczących SRU 5060 możesz zawsze skontaktować się z nami. Informacje kontaktowe znajdziesz za listą kodów, na tylnej okładce.

Zanim zadzwonisz, przeczytaj dokładnie tę instrukcję. Większość problemów można rozwiązać samodzielnie. Jeśli nie możesz znaleźć sposobu rozwiązania problemu, zapisz szczegóły dotyczące urządzenia znajdujące się na liście kodów na tylnej okładce niniejszej instrukcji. Pomoże to naszym operatorom szybciej i lepiej udzielać pomocy.

Wyszukaj numer modelu w instrukcji dołączonej do urządzenia lub z tyłu urządzenia. Podczas kontaktowania się z pomocą telefoniczną bądź w pobliżu urządzenia, aby móc wykonywać polecenia operatorów mające na celu sprawdzenie, czy pilot działa poprawnie.

Numer modelu tego pilota uniwersalnego firmy Philips to SRU 5060/87.

Data zakupu: /...../.....
(dzień/miesiąc/rok)

SETUP CODES FOR TV

A.R.Systems	0064, 0583, 0401, 0482
Accent	0064, 0583, 0036
Accuphase	0583
Acura	0583, 0064, 0036
Adcom	0652
Addison	0135, 0680
Admiral	0114, 0120, 0190, 0390
Adyson	0243, 0244
Agashi	0243, 0244
Agazi	0243
AGB	0543
Agef	0114
Aiko	0243, 0036, 0398, 0099, 0062 0388, 0218, 0244, 0243
Aim	0064, 0099, 0583, 0482 0733, 0832
Aiwa	0728, 1943
Akai	0036, 0062, 0064, 0099, 0190 0218, 0243, 0244, 0245, 0378, 0388 0398, 0475, 0500, 0507, 0543, 0575 0579, 0583, 0633, 0658, 0729, 0741 0742, 0839, 1564
Akashi	0036
Akiba	0064, 0245, 0309, 0321, 0482 0583
Akira	0445
Akito	0064, 0583
Akura	0036, 0064, 0245, 0303, 0309 0386, 0695, 0741, 1064
Alaron	0243
Alba	0036, 0063, 0064, 0190, 0243 0245, 0262, 0274, 0382, 0398, 0445 0458, 0514, 0695, 0741, 1064, 0583
Alcyon	0103
Allorgan	0233, 0244, 0321
Allstar	0064, 0583
Ambassador	0204
Amplivision	0244, 0397, 0427
Amstrad	0036, 0064, 0204, 0245, 0398 0543, 1064, 0583
Anam	0036
Anam National	0677
Anex	0448
Anglo	0036
Anitech	0036, 0064, 0103, 0309, 0583
Ansonic	0397, 0064, 0036, 0695, 0401 0190, 0319, 0286, 0274, 0455, 0319 0131, 1464
AOC	0036, 0120, 0135
Apollo	0500
Arc en Ciel	0426, 0136, 0595, 0223 0528
Arcam	0243, 0244
Ardem	0064, 0741
Aristona	0064, 0583
ART	1064
Arthur Martin	0427, 0190, 0264
ASA	0132, 0373, 0114, 0131
Asberg	0064, 0583, 0103
Asora	0036
Astra	0064
Asuka	0245, 0244, 0309
Atlantic	0064, 0583, 0233
Atori	0036
Auchan	0427, 0190
Audiosonic	0064, 0583, 0244, 0401 0397, 0741, 0364, 0742, 0245, 0513 0455, 0036, 0136, 0847
Audioton	0244, 0455, 0513
Ausind	0103
Autovox	0103, 0114, 0233, 0244, 0264 0274
AWA	0038, 0063, 0064, 0583, 0243 0244, 0135, 0036, 0401, 0633
Axxent	0036
Axxon	0741
Ayomi	0265
Baihe	0036
Baile	0036, 0401
Baird	0099, 0220, 0244, 0136
Bang & Olufsen	0114, 0592
Baosheng	0036
Barco	0190, 0579, 0407
Basic Line	0245, 0401, 0583, 0190 0695, 0244, 0309, 0482, 0036, 0064 0244, 0366, 0583, 1064
Bastide	0244
Bauer	0832
Baur	0222, 0064, 0583, 0581, 0218 0388, 1532, 0376, 0482, 0539, 0562 0581
Bazin	0244
Beijing	0036, 0253, 0401, 0839
Beko	0397, 0513, 0583, 0742, 0062 0741, 0633, 0064, 0445, 0835, 1064
Beon	0064, 0583, 0445
Berthen	0695
Best	0364, 0397, 0448
Bestar	0064, 0583, 0397, 0401
Bestar-Daewoo	0401
Binatone	0244
Black Diamond	0641, 0847, 1064, 1936
Black Star	0274
Blacktron	0309
Blackway	0309, 0245
Blaupunkt	0581, 0218, 0482, 0197 0222, 0063, 0562
Blue Sky	0064, 0741, 1064, 0514, 0695 0482, 0742, 0309, 0245, 0583
Blue Star	0309
Bondstec	0274
Bondstec	0274
Boots	0244, 0036
BPL	0064, 0309
Brandt	0652, 0528, 0426, 0314, 0223 0314, 0362, 0595, 0136, 0587 0264, 0741
Brandt Electronic	0314, 0362, 0528 0595
Brinkmann	0445, 0583, 0513, 0064 0695
Brionvega	0064, 0583, 0114

Britannia	0243, 0244	CTC	0274
Bruns	0114, 0455	Curtis Mathes	0120, 0729
BSR	0321, 0190, 0579	Cybertron	0245
BTC	0245	Daewoo	0661, 0401, 0243, 0036, 0245 1164, 0244, 0064, 0135, 0197, 0583 0907, 1936
Bush	0245, 0695, 0376, 0036, 0063 0064, 0398, 0309, 0401, 0388, 0382 1064, 0514, 0244, 0583, 0741, 0262 0390, 0321, 0579, 0641, 0644, 1927	Dainichi	0243, 0245
Caihong	0036	Dansai	0064, 0583, 0062, 0036, 0063 0244, 0243
Canton	0245	Dantax	0397, 0513, 0741, 0742
Carad	0637, 0064, 0695, 1064	Dawa	0064, 0583, 0036
Carena	0482, 0583, 0064	Dayton	0036
Carrefour	0063, 0583	Daytron	0036, 0064, 0401
Carver	0197	Dayu	0401
Cascade	0036, 0064	De Graaf	0390, 0575
Casio	0064, 0583	Decca	0099, 0543, 1164, 0244, 0064
Cathay	0064, 0583	DeGraaf	0190
CCE	0064, 0583, 0244	Deitron	0064, 0583, 0401
Celestial	0847	Denver	0064, 0583, 0614
Centrum	1064	DER	0220
Centurion	0064, 0583	Desmet	0036, 0064, 0114, 0583
Century	0114, 0274, 0265	Diamant	0064, 0583
CGE	0101, 0274, 0103, 0190, 0303 0445, 0397, 0445, 0579	Diamond	0036, 0243, 0398, 0733, 0847
Changcheng	0036, 0401	Digatron	0064
Changfei	0036, 0401	Digiline	0064, 0583, 0132, 0695
Changhai	0036	Digitex	0847
Changhong	0036, 0535, 0847	Digitor	0064, 0583
Chengdu	0036	Digivision	0388
Ching Tai	0036	Digix	0907
Chun Yun	0036	Dik	0064, 0583
Chunfeng	0036	Dixi	0036, 0583, 0244, 0064, 0114
Chung Hsin	0063, 0135	DL	0614
Chunsun	0036	Domeos	0695
Cimline	0036, 0245	Dongda	0036
City	0036	Donghai	0036
Clarivox	0445, 0064, 0364	Dream Vision	1731
Clatronic	0245, 0397, 0583, 0398, 0741 0244, 0245, 0103, 0274, 0036, 0064	DTS	0036
Clayton	1064	Dual	0244, 0064, 0286, 0190, 0426 0379, 0579, 1164
CMS	0243, 0244	Dual-Tec	0244, 0286
CMS Hightec	0244	Dumont	0114, 0131, 0374
Commercial Solutions	1474	Dunai	0190
Concorde	0036	Durabrand	1464
Condor	0243, 0064, 0309, 0583, 0397 0036, 0445, 0190, 0274	Dux	0064, 0583
Conia	0847	D-vision	0064, 0583
Conrac	0835	Dwin	0120
Conrad	0064, 0583	Dynatron	0064, 0583
Conrowa	0036	ECE	0064
Contec	0243, 0036, 0063, 0064	Edison-Minerva	0514
Continental Edison	0528, 0314, 0223 0595, 0426, 0136, 0264, 0514	E-elite	0245
Cosmel	0036, 0064, 0364	Elbe	0462, 0265, 0397, 0190, 0064 0583, 0245, 0218, 0637, 0244, 0543 0388, 0286, 0319, 0657
Cosmel	0064	Elbe-Sharp	0543
Crosley	0114, 0274, 0101, 0103, 0374 0579	Elcit	0114, 0274
Crown	0036, 0397, 0064, 0448, 0583 0514, 0741, 0386, 0742, 0445, 0366 0103, 0513, 0633, 0739, 1064	Elekta	0036, 0583, 0309
Crystal	0458	Elfunk	1064
CS Electronics	0274, 0243, 0245	ELG	0064, 0583
		Elin	0243, 0583, 0131, 0575, 0388 0190, 0036, 0064, 0376, 0475
		Elite	0245, 0583
		Eltax	0036, 0458

Emco	0274	GEC	0190, 0064, 0583, 0543, 0099
Emerson	0204, 0114, 0064, 0583		0244, 0376, 0388
	0398, 0309, 0388, 0513, 0397, 0190	Geloso	0274, 0401, 0036, 0374, 0390
	0274, 0695, 0741, 1936		0579
Emperor	0309	General	0136
Erres	0064, 0583	General Electric	0314
ESA	0839	General Technic	0036
ESC	0064, 0244	Genesis	0036, 0064
Ether	0036	Genexxa	0245, 0583, 0190, 0036
Etron	0064, 0583, 0036, 0847	Gericom	0835, 0907
Euro-Feel	0244	Giant	0036, 0244
Euromann	0064, 0243, 0244, 0448	Goldfunk	0695
	0243, 0244, 0397, 0448	Goldhand	0243
Europa	0064	Goldline	0364
Europhon	0064, 0543, 0583, 0274	Goldstar	0064, 0036, 0317, 0244, 0274
	0244, 0243, 0458, 0579		0243, 0583, 0458, 0190, 0388, 0136
Expert	0233, 0286		0482, 0390, 0633, 0741, 0742
Exquisit	0064, 0583, 0274	Gooding	0514
Feilang	0036	Goodmans	0063, 0661, 0064, 0583
Feilu	0036		0036, 1064, 0695, 0543, 0514, 0317
Feiyue	0036		0507, 0398, 0587, 0244, 0362, 0245
Fenner	0401, 0036, 0401		1936, 0062, 0099, 0262, 0398, 0401
Ferguson	0652, 0265, 0220, 0136, 0587		0587, 0614, 0657, 0661, 0741, 0835
	0064, 0583, 0131, 0135, 0388, 0064		0907, 1927
	0222, 0314, 0362, 0575, 1064	Gorenje	0397, 0448
Fidelity	0220, 0190, 0398, 0064, 0583	GPM	0245
	0243, 0388, 0390, 0539	Gradiente	0197
Filsai	0244	Graetz	0388, 0398, 0366, 0583, 0190
Finlandia	0373, 0386, 0190, 0099, 0314		0374, 0514, 0741
	0390	Granada	0064, 0583, 0099, 0386, 0135
Finlux	0132, 0131, 0741, 0373, 0244		0244, 0063, 0366, 0543, 0103, 0500
	0099, 0190, 0543, 0742, 0658, 0103		0362, 0587, 0190, 0575, 0378, 0383
	0519, 0507, 0500, 0445, 0114, 0064		0390, 0427
	0244, 0374, 0579, 0835	Grandin	0309, 0064, 0427, 0036, 0190
First Line	0321, 0064, 0243, 0401		0637, 0741, 0742, 0695, 0482, 0401
	0695, 0741, 0190, 0036, 0243, 0274		0309, 0245, 0695, 0907, 1064
	0265, 0099, 0244, 0388, 0099, 0244	Grundig	0562, 0264, 0218, 0614, 0581
	0262, 0376, 0579, 0583, 0835, 1064		0583, 0064, 0103, 0036, 0063, 0222
Firstar	0036		0514, 0657, 0710, 0733
Fisher	0131, 0244, 0397, 0388, 0190	H&B	0835
	0099, 0114, 0063, 0579, 0582	Haaz	0733
Flint	0064, 0583, 0099, 0245, 0482, 0637	Haier	0064, 0535, 0614
Forgestone	0220	Haihong	0036
Formenti	0114, 0190, 0243, 0583, 0513	Halifax	0243, 0244
	0103, 0064, 0114, 0243, 0374, 0579	Hampton	0243, 0244
Formenti-Phoenix	0243, 0579	Hanimex	0245, 0321
Fortress	0120, 0114	Hanseatic	0064, 0583, 0309, 0388, 0661
Fraba	0397, 0583, 0064		0321, 0455, 0397, 0036, 0321, 0244
Friac	0036, 0064, 0397, 0448, 0637		0303, 0458, 0835
Frontech	0274, 0458, 0190, 0036, 0244	Hantarex	0036, 0064, 0543, 0265
	0390, 0475	Hantor	0064, 0583
Fujitsu	0233, 0099, 0036, 0710, 0064	Harwood	0036, 0064, 0514
	0583, 0388, 0286, 0244, 0286, 0379	Hauppauge	0064, 0583
Fujitsu General	0036, 0233, 0244, 0710	Havermy	0120
Funai	0695, 0321	HCM	0036, 0064, 0583, 0244, 0245
Future	0064, 0583		0445, 0309
Galaxi	0064, 0583	Hema	0244, 0036
Galaxis	0397, 0445, 0064	Hifivox	0528, 0136, 0595, 0223, 0426
GBC	0190, 0245, 0036, 0401, 0579	Higashi	0243
GE	0309, 0136, 0362, 0120, 0587	Hikona	0245
	0652, 1474	HiLine	0064
Geant Casino	0190		

Hinari	0064, 0036, 0245, 0190, 0514	IR	0064
	0063, 0262, 0321, 0382	Irradio	0036, 0064, 0274, 0398, 0317
Hisawa	0309, 0245, 0637, 0427, 0482		0103, 0245
	0741	Isukai	0245, 0064, 0482, 0309
Hisense	0036, 0535, 0583	ITC	0244, 0579
Hit	0114	ITS	0064, 0398, 0243, 0036, 0583
Hitachi	0252, 0244, 0376, 0383, 0500	ITT	0190, 0507, 0376, 0575, 0220
	0543, 0583, 0244, 0063, 0064, 0099		0373, 0366, 0388, 0637, 0374
	0132, 0190, 0223, 0036, 0135, 0374		0378, 0500
	0390, 0500, 0507, 0519, 0535, 0575	ITT Nokia	0388, 0575, 0507, 0373
	0579, 0661, 1064, 1072, 1164, 1252		0366, 0637, 0658, 0190, 0374, 0376
	1603		0378, 0458, 0500, 0633
Hitachi Fujian	0135	ITV	0064, 0401
Hitsu	0036, 0482, 0245, 0637	Jean	0063, 0036
HMV	0114, 0220	JEC	0062
Hoehner	0741	JiaLiCai	0036
Home Electronics	0633	Jinfeng	0253
Hongmei	0036, 0120	Jinque	0036
Hornophon	0064, 0583	Jinta	0036
Hoshai	0245, 0309	Jinxing	0036, 0064, 0583
Hua Tun	0036	JMB	0064, 0583, 0661
Huafa	0036	Jocel	0739
Huanghaimei	0036	Jubilee	0583
Huanghe	0036	JVC	0680, 0220, 0398, 0245, 0445
Huanglong	0036		0063, 0120, 0535, 0633, 0677, 0710
Huangshan	0036	Kaige	0036
Huanyu	0401, 0243	Kaisui	0036, 0245, 0064, 0583, 0243
Hygashi	0244, 0243		0482, 0244, 0309
Hyper	0036, 0243, 0244, 0274	Kambrook	0244, 0458
Hypersonic	0388	Kamp	0243
Hypson	0064, 0583, 0742, 0244, 0309	Kangli	0036, 0401
	0265, 0482, 0427, 0513, 0695, 0741	Kangyi	0036
	1064	Kapsch	0233, 0190, 0286, 0131, 0388
Iberia	0064, 0583	Karcher	0064, 0583, 0309, 0637, 0190
ICE	0398, 0064, 0036, 0245, 0244, 0243		0448, 0633, 0741
Ices	0245, 0243	Kathrein	0583, 0064
ICT	0064, 1164	Kawa	0398
Imperial	0064, 0190, 0583, 0445, 0388	Kawasho	0243
	0101, 0103, 0376, 0223, 0274, 0397	KB Aristocrat	0190, 0374
	0458, 0579, 0657	Kendo	0637, 0274, 0583, 0190, 0539
Imperial Crown	0036, 0401		0397, 0455, 0064, 0262, 0321, 1464
Indesit	0264	Kennedy	0233, 0190, 0462, 0579
Indiana	0064, 0583	Kennex	1064
Ingelen	0514, 0637, 0388, 0190, 0741	KIC	0244
Ingersol	0036	Kingsley	0243
Inno Hit	0036, 0099, 0245, 0244, 0543	Kiota	0398, 0482
	0274, 0317, 0309	Kioto	0583, 0733
Innova	0064	Kiton	0583, 0064, 0695
Innovation	0064, 0583	KLL	0064
inotech	0847	Kneissel	0462, 0064, 0401, 0583, 0286
Interactive	0064, 0583, 0190, 0388		0319, 0265, 0637
	0397, 0136	Kolin	0063, 0135
Interbuy	0036, 0064, 0539, 0583, 0274	Kolster	0064, 0583, 0274, 0376
Interfunk	0064, 0583, 0114, 0190, 0388	Kongque	0036
	0397, 0136, 0274, 0528, 0595, 0376	Konichi	0036
	0539	Konka	0064, 0583, 0245, 0445, 0245
Internal	0064, 0583, 1936		0309, 0398, 0614, 0741
International	0243	Kontakt	0514
Intervision	0309, 0244, 0398, 0513	Korpel	0064, 0583
	0397, 0514, 0245, 0190, 0274	Kosmos	0064, 0583
	0036, 0583, 0458, 0064, 0309	Koyoda	0036
	0475, 0482	Kraking	0265

KTV	0244	Matsui	0262, 0204, 0064, 0382, 0583
Kuaile	0036		0038, 0398, 0244, 0099, 0321, 0063
Kuba	0190, 0376		0482, 0190, 0543, 0222, 0218, 0362
Kulun	0036		0062, 0036, 0262, 0390, 0458, 0514
Kunlun	0253, 0401		0741, 1064
Kyoshu	0445	Matsushita	0677
Kyoto	0190, 0243, 0244	Matsuyama	0614
L&S Electronic	0741, 0835	MCE	0036
LaSat	0513, 0397	Mediator	0064, 0583
Leader	0036	Medion	0064, 0695, 1164, 0539, 0583
Lecson	0064, 0583		0741, 0835, 0907, 1064, 1464, 1927
Legend	0036, 0364	Megas	0637
Lenco	0064, 0190, 0131, 0401, 0614	MEI	1064
	1064	Meletronic	0036, 0064, 0131, 0132
Lenoir	0036		0190, 0222, 0243, 0244, 0274, 0373
Lesa	0274		0376, 0401, 0507, 0519, 0539, 0661
Levis Austria	0064, 0583		0741
Leyco	0099, 0321, 0064	Melvox	0427
LG	0244, 0274, 0397, 0458, 0036	Memorex	0036, 1064
	0064, 0190, 0243, 0135, 0583, 0671	Memphis	0364, 0099
	0741, 0742, 0883, 1664	Mercury	0036, 0064
Liesenk & Tter	0064, 0583	Mermaid	0064
Liesenkotter	0064	Metronic	0652
Lifetec	0036, 0064, 0695, 0539, 1064	Metz	0114, 0222, 0562, 0394, 0064
	1164, 0583, 0245, 0401, 0741		0583, 0695, 0581, 0415, 0474, 0614
Lloyds	0036		0695, 0773
LME	0458	MGA	0064, 0131, 0245
Local India TV	0036, 0398		0401
Lodos	1064	Micromaxx	0064, 0583, 0835, 0657
Loewe	0539, 0064, 0397, 0114, 0319		0695, 1064
	0543	Microstar	0835
Logik	0038	MicroTEK	0847
Logik	0036, 0038, 0220, 0398, 0907	Minato	0064, 0583
Logix	0695	Minerva	0514, 0222, 0543, 0103, 0135
Luma	0233, 0064, 0401, 0036, 0286		0581, 0264, 0562
	0390, 1064	Minoka	0064
Lumatron	0233, 0064, 0286, 0388, 0244	Minoka	0386
Lux May	0064, 0036	Mirror	1927
Luxor	0264, 0384, 0519, 0388, 0383	Mistral Electronics	0220
	0575, 0190, 0373, 0500, 0244, 0658	Mitsubishi	0135, 0120, 0539, 0114
	0317, 0376, 0390, 0507, 1064		0220, 0063, 0583, 0264, 0064, 0562
M Electronic	0373, 0064, 0274, 0132		1064
	0131, 0401, 0036, 0244, 0507, 0519	Mitsuri General	0190
	0243, 0190, 0314, 0583, 0661, 0388	Mivar	0397, 0317, 0243, 0103, 0636
	0218, 0222, 0136		0543, 0244, 0318, 0319
Madison	0064	Monaco	0036
Magnadyne	0114, 0274, 0374, 0543, 0579	Morgan's	0064, 0583
Magnafon	0543, 0243, 0103	Motion	0103
Magnavox	0063, 0733	Motorola	0120
Magnum	0064, 0741, 0742	MTC	0397, 0539, 0243, 0388, 0376
Manesth	0064, 0583, 0190, 0303, 0062	MTlogic	0741
Manesth	0062, 0064, 0244, 0262, 0321	Mudan	0036, 0253
Manhattan	0064, 0695, 1064	Multibroadcast	0220
Marantz	0064, 0583	Multitec	0064, 0513, 0695, 1064, 0583
Marelli	0114		0244, 0036, 0243, 0397
Mark	0064, 0583, 0401, 0036, 0741		0274, 0583, 0064, 0103, 0390, 0513
	0742, 0244	Murphy	0131, 0243, 0190
Master's	0064	Musikland	0064, 0245, 0274
Masuda	0036, 0064, 0244, 0245, 0398	Myryad	0583, 0064
		NAD	0388
		Naiko	0064, 0583, 0633
		Nakimura	0401, 0064

Nanbao	0036	Palladium ...	0397, 0064, 0445, 0583, 0274
Naonis	0190, 0390	.....	0190, 0581, 0244, 0376, 0114, 0390
NAT	0253	.....	0397, 0657, 0741, 1164
National	0264, 0253, 0535	Palsonic	0064, 0244, 0245, 0445, 0475
NEC	0063, 0197, 0036, 0401, 0244	Panama	0036, 0244, 0064, 0583, 0274
.....	0064, 0583, 0038, 0482, 0535, 0614	Panasonic ...	0677, 0264, 0253, 0543, 0575
.....	1731	.....	0388, 0190, 0394, 0064, 0374, 0135
Neckermann	0064, 0218, 0583, 0190	.....	0378, 0535, 0677, 1337, 1677
.....	0445, 0274, 0581, 0244, 0583, 0539	Panavision	0064
.....	0376, 0114, 0390, 0390, 0397	Panda	0036, 0253, 0535, 0733
NEI	0064, 0583, 0458, 0364, 0398	Pathe Cinema	0265, 0319, 0190, 0243
Nesco	0274	.....	0427, 0458, 0579
Netsat	0064, 0583	Pathe Marconi	0528, 0426, 0264, 0595
Network	0364	.....	0223
Neufunk	0064, 0036, 0245, 0309, 0583	Pausa	0036
.....	0637, 0741	Perdio	0099, 0064, 0190, 0243, 0309
New Tech	0244, 0475	Perfekt	0064
New World	0245	Philco	0114, 0101, 0445, 0103, 0274
Newave	0036, 0120	.....	0397, 0064, 0579
Newtech	0064, 0036	Philex	0220, 0378
Nicamagic	0243	Philharmonic	0244
Nikkai	0099, 0244, 0062, 0364, 0243,	Philips	0583, 0064, 0883, 0581, 0218
.....	0036, 0063, 0064, 0245	.....	0114, 0220, 0036, 0135, 0265, 0388
Noblisko	0103, 0243	.....	0401, 0539
Nogamatic	0426, 0528, 0223, 0595	Phoenix	0064, 0114, 0243, 0513, 0579
Nokia	0190, 0388, 0376, 0519, 0500	Phonola	0064, 0243, 0114, 0220
.....	0366, 0401, 0658, 0373, 0386, 0637	Pilot	0733, 0739
.....	0136, 0384, 0374, 0378, 0507, 0575	Pioneer	0064, 0455, 0136, 0038, 0190
.....	0633	.....	0197, 0314, 0388, 0513, 0539
Nordic	0244	Pionier	0513
Nordmende	0136, 0314, 0595, 0426	Plantron	0064, 0036
.....	0223, 0064, 0222, 0528, 0587, 0741	Playsonic ...	0064, 0244, 0366, 0741, 0742
Normerel	0064	Policom	0595, 0528
Novatronic	0064, 0132, 0401	Polytron	0309
Nu-Tec	0482, 0847	Poppy	0036
Oceanic	0190, 0388, 0374, 0427, 0500	Portland	0401
.....	0575	Powerpoint	0064, 0514
Okano	0397, 0036, 0064	Prandoni-Prince	0274, 0543, 0103
Onimax	0741	.....	0388, 0390
Onwa	0398, 0245	Precision	0244
Opera	0064	Prima	0036
Optimus	0677	Prinston	1064
Optonica	0120	Prinz	0099, 0388
Orbit	0064	Profex	0036, 0388, 0103, 0190, 0390
Orion	0262, 0204, 0064, 0543, 0382	Profi	0036
.....	0038, 0036, 0321, 0583, 0741, 0907	Profitronic	0064
.....	1943	Profi-Tronic	0064
Orline	0064, 0245	Proline	0099, 0064, 0652, 0657, 0661
Ormond	0695, 1064	.....	1064
Orsowe	0543	Proscan	1474
Osaki	0099, 0245, 0064, 0401, 0583	Prosonic ...	0064, 0243, 0244, 0695, 0741
.....	0303, 0064, 0244, 0382	Protech	0064, 0036, 0445, 0695, 0376
Osio	0317	.....	0458, 0364, 0244, 0274, 0513, 0579
Oso	0245	.....	1064
Osume	0063, 0064, 0583, 0099, 0245	Proton	0036, 0671
Otto Versand	1532, 0120, 0539, 0064	ProVision	0064, 0583, 0741
.....	0583, 0222, 0218, 0388, 0136, 0253	Pye ...	0064, 0583, 0114, 0376, 0401, 0581
.....	0274, 0562, 0244, 0036, 0376, 0309	Pymi	0036
.....	0581, 0455, 0543, 0262, 0321, 0063	Qingdao	0253
.....	0374, 0579	Quadral	0245
Pacific	0583, 0741, 1064, 1164	Quasar	0274, 0036, 0677
Pael	0243		

Quelle	0064, 0131, 0388, 0539, 0528	Schaub Lorenz	0376, 0575, 0513, 0374
.	0562, 0581, 0063, 0244, 0274, 0101	. . . . .	0388, 0401, 0633, 0741
.	0038, 0579, 0695, 1064	Schneider	0064, 1164, 0244, 0286
Questa	0063	. . . . .	0274, 0398, 0388, 0245, 0695, 1064
Radialva	0136, 0245, 0364, 0458	. . . . .	0190, 0741, 0064, 0376, 0379, 0583
Radiola	0064, 0583, 0244	Scotland	0190
Radiomarelli	0114, 0543, 0064	Seaway	0661
RadioShack	0064	Seelver	1064
Radiotone	0036, 0064, 0455, 0695, 1064	SEG	0244, 0695, 0063, 0064, 0036,
Rank Arena	0063	. . . . .	0103, 0243, 0244, 0245, 0376, 0514
RCA	1474, 0120, 0587, 0652	. . . . .	0579, 0661, 1064, 1464
Recor	0445	SEI	0114, 0321, 0233, 0064, 0204, 0374
Rediffusion	0388, 0063, 0373, 0378	. . . . .	0543, 0579
.	0575	Sei-Sinudyne	0064, 0114, 0233, 0321
Reflex	0064, 0695, 1064	. . . . .	0374, 0543, 0579
Reoc	0741	Seleco	0233, 0190, 0286, 0373, 0374
Revox	0064, 0397	. . . . .	0390, 0398, 0462
Rex	0233, 0190, 0286, 0390	Sencora	0036
RFT	0114, 0455, 0064, 0099	Sentra	0303, 0062
Rhapsody	0243	Serino	0120, 0482, 0637
R-Line	0064	Shanghai	0036, 0253
Roadstar	0036, 0064, 0245, 0309	Sharp	0120, 0036, 0063, 0220, 0321
.	0445, 0695, 0741, 1064, 1927	. . . . .	0543, 0677, 1220
Robotron	0114	Shen Ying	0036
Rover	0063	Shencai	0036
Rowa	0036, 0064, 0243, 0614, 0739	Sheng Chia	0036, 0120
Roxy	0475	Shenyang	0036
Royal Lux	0448, 0362	Sherwood	0036
RTF	0114	Shintoshi	0064
Saba	0652, 0314, 0114, 0136, 0426	Shivaki	0064
.	0543, 0388, 0362, 0575, 0587, 0528	Shorai	0321
.	0525, 0223, 0190, 0374, 0595, 0652	Show	0036, 0099, 0445
.	0741	Siarem	0114, 0543, 0374, 0579
Saccs	0265	Siemens	0218, 0222, 0581, 0064, 0374
Sagem	0482, 0637	. . . . .	0562
Saige	0036	Siera	0583, 0064
Saisho	0262, 0543, 0204, 0244, 0190	Siesta	0397
.	0036, 0038, 0458	Silva	0243, 0064, 0388
Saivod	0064, 0583, 0695, 0739, 1064	Silva Schneider	0064
Sakaï	0190	Silver	0063, 0388, 0482, 0742
Sakyno	0482	SilverCrest	1064
Salora	0317, 0383, 0388, 0386, 0543	Singer	0114, 0036, 0362, 0398, 0462
.	0575, 0366, 0190, 0376, 0390, 0507	. . . . .	1564
.	0579, 0658	Sinudyne	0204, 0543, 0321, 0388
Salsa	0362	. . . . .	0114, 0233, 0262, 0374, 0579
Sambers	0543, 0103	Skantic	0384, 0383
Sampo	0036, 0063, 0120, 0677	SKY	0064, 0309, 0907
Samsung	0064, 0036, 0244, 0397, 0243	Skyworth	0036, 0064, 0832
.	0671, 0099, 0317, 0190, 0729, 0839	Sliding	0907
.	0841, 0064, 0120, 0253, 0475, 0583	SLX	0695
.	0614	Smaragd	0514
Sandra	0243, 0244	Solavox	0388, 0099, 0064, 0190, 0378
Sansui	0064, 0583, 0482, 0398, 0733	. . . . .	0575
.	0741, 1564	Sonawa	0245
Santon	0036	Songba	0036
Sanyo	0319, 0038, 0397, 0366, 0131	Soniko	0064
.	0099, 0243, 0244, 0190, 0036, 0135	Sonitron	0397, 0244, 0366
.	0064, 0583, 0513, 0063, 0197, 0535	Sonoko	0064, 0036, 0244, 0309
.	0582	Sonolor	0190, 0309, 0374, 0388, 0575
Sanyuan	0036, 0120	Sontec	0064, 0397, 0036, 0321
SBR	0064, 0583, 0220	Sony	1678, 0063, 0101, 0038, 0064
		. . . . .	0120, 0197, 0677, 1037, 1532

Sound & Vision	0245, 0401	Tek.	0847
Soundwave	0064, 0445, 0742	Teleavia	0136, 0528, 0517, 0595, 0223
Sowa	0063, 0253		0426
Spectra	0036	Telecor	0064, 0190, 0286
Ssangyong	0036	Telefunken	0136, 0528, 0498, 0362
Staksonic	0036		0652, 0729, 0426, 0064, 0583, 0101
Standard	0245, 0036, 0064, 0244, 0401		0593, 0595, 0136, 0223, 0314, 0373
	1064		0513, 0517, 0525, 0587, 0614, 0739
Star Lite	0064		0741, 0847
Starlite	0036, 0064, 0579	Telefusion	0064
Stenway	0309, 0245	Telegazi	0064, 0190
Stern	0233, 0286, 0190, 0390	Telesonic	0064
Strato	0036, 0064	Telestar	0036, 0064, 0583
Sunkai	0321, 0382, 0245, 0262	Teletech	0036, 0274, 0064, 0364, 0695
Sunkai	0321, 0382, 0482, 0514, 0637		1064
Sunstar	0036, 0064, 0398	Teleton	0244, 0063, 0233, 0286, 0376
Sunwatt	0482		0390
Sunwood	0064, 0036	Televideon	0243, 0579
Superla	0543, 0243	Televiow	0064
Superscan	0120	Temco	0321
Supersonic	0036, 0482, 0832	Tempest	0036, 0482
Supertech	0036, 0064, 0243, 0245	Tennessee	0064
Supra	0401, 0036	Tensai	0131, 0245, 0321, 0036, 0132
Susumu	0245, 0314, 0362		0401, 0398, 0064, 0244, 0274, 0742
Sutron	0036		1064
SVA	0614	Tenson	0036
Svasa	0482	Tevion	0583, 0695, 0741, 0835, 1064
Swissline	0274		1164
Sydney	0243, 0244	Texet	0244, 0036, 0243, 0245, 0401
Synco	0063, 0120	Thompson	0652
Sysline	0064	Thomson	0264, 0314, 0136, 1474, 0362
Sytong	0243		0426, 0517, 0528, 0498, 0595, 0223
T + A	0474		0064, 0264, 0376, 0587, 0652
Tacico	0036	Thorn	0220, 0064, 0539, 0388, 0101
Tai Yi	0036		0265, 0062, 0063, 0099, 0131, 0136
Taishan	0036, 0401		0220, 0362, 0386, 0562, 0580
Tandberg	0394, 0136	Thorn-Ferguson	0220, 0265
Tandy	0245, 0120, 0244, 0274, 0303	Tiane	0120
	0099, 0190	TMK	0204
Targa	0729	Tobishi	0245
Tashiko	0063, 0190, 0243, 0244, 0386	Tobo	0036
	0390, 0677	Tokai	0099, 0064, 0036, 0190, 0364
Tatung	0064, 0099, 0038, 0036, 0063		0401, 0475, 0695, 1064
	0244, 0543, 0580	Tokaido	1064
TCL	0733, 1564	Tokyo	0243, 0062, 0475
TCM	0741, 0835	Tomashi	0309, 0245
Teac	0036, 0064, 0445, 0482, 0695	Tongtel	0614
	1064, 0197, 0244, 0309, 0445, 0458	Topline	0695
	0539, 0733, 0739, 0741, 1464, 1695	Toshiba	0270, 0535, 0677, 0063, 0062
	1936		0036, 0120, 0136, 0222, 0244, 0270
TEC	0244, 0274, 0498, 0362, 0036		0517, 0580, 0671, 0741, 1535, 1731
	0064, 0286, 0364, 0579	Towada	0376, 0244, 0579
Tech Line	0064, 0695, 1464	Toyoda	0036, 0398, 0303
Techica	0245	Trakton	0244
Technics	0583, 0677	Trans Continens	0244, 0695, 0064, 1064
TechniSat	0583	Tranasonic	0064, 0583, 0539, 0739, 0036
Technisson	0741		0445, 0482, 0614
Technosonic	0583	Transtec	0243
Tecnimagen	0583	Triad	0064, 0583, 0245
Teco	0036, 0063, 0120, 0245, 0680	Trident	0543, 0244
Tedexlex	0036, 0244, 0303, 0445, 0458	Tristar	0245, 0220
	0633, 1564		

Triumph	0204, 0543, 0593, 0064, 0270 0373, 0583	Worldview	0482
Tsoschi	0309	Xenius	0661
Tuntex	0036	Xiahua	0036
TVTEXT 95	0583	Xianghai	0036
Uher	0103, 0064, 0401, 0445, 0513 0397, 0286, 0233, 0507	Xiangyu	0036
Ultravox	0114, 0401, 0243, 0190, 0064 0583, 0274, 0378, 0579	Xingfu	0036
Unic Line	0064, 0583, 0482	Xrypton	0064, 0583
United	0064, 0583, 0741, 0742, 1064 1943	Yamaha	0677, 1603
Universal	0064	Yamashi	0309, 0482, 0244, 0583
Universum	0373, 0132, 0562, 0388 0274, 0519, 0507, 0397, 0445, 0038 0539, 0063, 0190, 0321, 0131, 0064 0583, 1532, 0695, 0244, 0136, 0658 0036, 0101, 0103, 0197, 0204, 0317 0373	Yamishi	0244, 0309, 0482
Univox	0364, 0064, 0190, 0265, 0114 0364	Yingge	0036
Utax	0190	Yokan	0064, 0583
V7Videoseven	0907	Yoko	0244, 0064, 0036, 0397, 0366 0243, 0274, 0458, 0036, 0245, 0448
Vestel	0064, 0190, 0695, 1064, 0244 0579, 0583	Yonggu	0036
Vexa	0036, 0583	Yorx	0245
Victor	0063, 0677, 0680	Yousida	0036
Videocon	0535	Yuhang	0036
Videologic	0243, 0245	Zanela	0265
Videologique	0243, 0245	Zanussi	0233, 0244, 0390
Videomac	0036	Zenith	1936
Videosat	0274	Zenor	0366
VideoSystem	0064, 0583	ZhuHai	0036, 0401
Videotechnic	0243, 0244		
Videoton	0383, 0190		
Vidtech	0063		
Visiola	0243		
Vision	0064, 0583, 0244		
Vistar	0303, 0388, 0233		
Vortec	0064, 0583		
Voxson	0114, 0064, 0445, 0190, 0390		
Waltham	0244, 0695, 0445, 0314, 0064 0583, 0136, 0136, 0190, 0383, 0458 0517, 1064		
Warumaia	0401		
Watson	0064, 0583, 0245, 0036, 0695 1064, 1464		
Watt Radio	0243, 0190, 0579		
Wega	0064, 0063, 0114		
Wegavox	0036, 0064		
Weipai	0036		
Welltech	0741		
Weltblick	0064, 0583, 0244		
Weston	0064, 0583		
Wharfedale	0064, 0583		
White Westinghouse	0243, 0364, 0064 1936		
Windsor	1064		
Windstar	0309, 0364		
Windy Sam	0583		
Wintel	0741		
World-of-Vision	0907		

SETUP CODES FOR DVD

3DLAB	0566
Acoustic Solutions	0740, 0757, 1255
AEG	0797, 0815, 0817
AFK	1078
Aim	0699, 0726, 0860
Airis	0699, 1251
Aiwa	0560, 0668, 1270
Akai	0717, 0722, 0732, 0743, 0793 0797, 0806, 0815, 0817, 1110, 1142 1722
Akira	0726
Akura	1078
Alba	0566, 0699, 0722, 0726, 0740 0744, 0757, 0810, 1078, 1722
Alco	0817
Alize	1178
Allegro	0896
Altacom	1251
Amitech	0797
Amoi	0879
Amstrad	0740, 1178
Ansonic	0858
Apex Digital	0699, 0744, 1031, 1127
Aria	0920
Arianet	0845, 0920
Aristona	0673
Asono	1251
Atacom	1251
ATD	0745
A-Trend	0741
Audiosonic	0717
Audiovox	0744, 0817
Audioworld	0817
Auvio	1117
Awa	0757
Axion	0757
Basic Line	0740, 2021
BBK	1111, 1251
Beko	1180
Bellagio	1031
Black Diamond	0740, 0793, 0860
Blaupunkt	0744
Blue Parade	0598
Blue Sky	0726, 0722, 0678, 0699, 0740 0817
Boghe	1031, 1248
Boman	0810
Brainwave	0797, 1142
Brandt	0678, 0530, 0578
Broksonic	0722
Bush	0726, 0717, 0740, 0699, 0716 0744, 0750, 0757, 0858, 0860, 0906
California Audio Labs	0517
Cambridge Audio	1111
Cambridge Soundworks	0717, 0723
Cat	0726
CCE	0757
Centrex	0699, 1031
Centrum	0740, 0806, 2021
CGV	1142
Changhong	0654
Cinea	0858
Cineral	0757
Cinetec	0740
CineUltra	0726
CineVision	0860, 0896
Classic	0757, 1757
Clatronic	0699, 0815, 0845
Clayton	0740
Coby	0757, 0879
Conia	0699, 0879
Continental Edison	0858
Craig	0858
CrossWood	1180
Crown	0797, 0678, 0717, 0740, 1142
Crypto	1255
Cybercom	0858
CyberHome	0741, 0843
Cytron	0678, 0732, 0743
Daewoo	0732, 0741, 0797, 0860 0896, 1933
Dalton	1063
Dansai	0797, 0810, 1142, 1722
Dantax	0566, 0740, 0750, 0817
DCE	0858
DEC	0845
Decca	0797, 1142
Denon	0517, 0661, 1661
Denver	0726, 0815, 1110, 1131
Denzel	0692
Desay	1117
Diamond	0678, 0795, 0817
Dick Smith Electronics	0860, 1757
Digihome	0740
digiRED	0744
Digital i	0920
Digiton	0678, 0717, 0860
Digitrex	0699, 1031, 1127
DiK	0858
Dinamic	0815
DiViDo	0732
DK Digital	0858, 1281
DMTech	0810, 1124
Dragon	0858
DreamX	1178
DSE	0860, 1757
Dual	0678, 0692, 0740, 0757, 0806 0810, 0817, 0858
Durabrand	0740, 0858
D-Vision	1142
DVX	0795
EagleTec	0741
ECC	0757
Eclipse	0750
Elfunk	0740
Elin	0797
Elta	0699, 0717, 0797, 0815, 1142, 1178
Eltax	0793
Emerson	0618, 0732
Enterprise	0618
Enzer	0793, 1255
EuroLine	0815, 1110, 1142

Fenner	0678	Kenwood	0561, 0517
Ferguson	0678, 0722, 1722, 1757	Kihiro	0797
Finlux	0618, 0699, 0768, 0797, 0810	Kingavon	0845
	1174	Kiss	0692
Firstline	0740, 0896	KLH	0744, 0817
Fisher	0697	KLH Digital	0744
Funai	0722	Koss	0678
GE	0549, 0744	Lawson	0732, 0743, 0795
General Electric	0744	Lecson	0723, 1560
Giec	1248	Lenco	0726, 0678
Global Solutions	0795	Lenco	0678, 0726, 0740, 0797
Global Sphere	0795	Lenoxx	0717
Go Video	0768, 0810, 0860, 0896, 1757	Lexia	0726, 0795
GoldStar	0618, 0768	LG	0618, 0768, 0817, 0896, 1933
Goodmans	0678, 0717, 0740, 0750	Lifetec	0678, 0858
	0757, 0810, 0817, 0860, 0906, 1031	Limit	0743, 0795, 1131
	1248, 1281, 1757	Lodos	0740
GPX	0726	Loewe	0566, 0768
Gradiente	0517, 0678	LogicLab	0795
Graetz	0692	Logix	0732, 0810, 1128
Gran Prix	0858	Lumatron	0722, 0732, 0768, 0860
Grandin	0740, 0743, 1281		1124, 1142
Greenhill	0744	Lunatron	0768
Grundig	0566, 0578, 0678, 0697, 0713	Luxman	0600
	0722, 0732, 0740, 0802, 0817, 1031	Luxor	0740, 1031, 1722, 1757
	1063, 1722, 1757	Magnasonic	0678
Grunkel	0797, 0817	Magnavox	0530, 0566, 0673, 0740
H&B	0740, 0845		1941
Haier	1117	Magnex	0750
Hanseatic	0768, 0810, 0817, 1180	Manhattan	0732, 0740
HCM	0815	Marantz	0566
HDT	0732	Mark	0740
Henss	0740	Marquant	0797
Hisense	0745	Mastec	1248
Hitachi	0600, 0691, 0722, 0740, 2021	Matsui	0678, 0699, 0722, 0740, 1031
	0692		1722, 1757
Hiteker	0699	Maxdorf	0815
Hoehner	0678, 0740, 0858, 1031, 1251	Maxim	0740
Home Electronics	0757, 0797	MBO	0717, 0757, 1757
Home Tech Industries	1251	McIntosh	1560
Hoyo	0692	MDS	0740
Humax	0673	Mecotek	0797
Hyundai	0793, 0810, 1255	Medion	0657, 0678, 0743, 0810, 0858
ICP	1180		0906
Ingelen	0815	MEI	0817
Initial	0744	Memorex	0717, 0722, 0858
Integra	0598, 0654, 1661	Memory	1110
IRT	0810	Metronic	0717
ISP	0722	Metz	0598, 0740
Jamo	1063	MiCO	0750, 1248, 1281
Jaton	0692	Microboss	0745
JDB	0757	Micromaxx	1722
Jeken	0726	Micromedia	0530, 0566
JMB	0722	Micromega	0566
JNC	0699	Microsoft	0549
JVC	0530, 0566, 0650, 0894, 1191	Microstar	0858
	1967	Minax	0740
jWin	1078	Minerva	0732
Karcher	0810	Minoka	0797
Kawasaki	0817	Mintek	0744
Kendo	0726, 0740, 0858	Mirror	0906
Kennex	0740, 0797	Mitsubishi	0740

Mizuda	0797, 0845	Roadstar	0716, 0717, 0726, 0740, 0757
Monyka	0692		0845, 0860, 0906, 1078
Mustek	0757, 1757	Ronin	0737
Mx Onda	0678, 1281	Rotel	0650
Myryad	1281	Rowa	0744, 1031
Mystral	0858	Saba	0578, 0678
NAD	0618, 0768	Saivod	0858
Naiko	0797, 1031	Salora	0768
NEC	0896	Samsung	0517, 0600, 0847
Nesa	0744	Sansui	0722, 0743, 0795, 1180, 1255
Neufunk	0692		1722
Nevir	0797, 0858	Santosh	1142
Nintaus	1078	Sanyo	0697, 0722, 0740
Nordmende	0858	Scan	0732
Nu-Tec	1255	ScanMagic	0757
Olidata	0699	ScanSonic	1722
Omni	0717, 0860, 1131	Schaub Lorenz	0797, 0815, 1142, 1178
Onkyo	0530, 0654, 1639	Schneider	0566, 0678, 0732, 0740
Oppo	1251		0806, 0810, 0815, 0817, 0858, 0896
Optimus	0598		1128, 1180
Orava	0845	Scientific Labs	0795
Orion	0722, 1722	Scott	0678, 0699, 0745, 1063
Oritron	0678	Seeltech	1251
Ormond	0740	SEG	0692, 0740, 0795, 2021
P&B	0845	Semp	0530
Pacific	0722, 0740, 0795, 0817, 0858	Shanghai	0699
Packard Bell	0858	Sharp	0657, 0740
Palladium	0722, 0806, 1933	Sherwood	0744, 0768, 0797
Palsonic	0699, 0716, 0879, 1110	Shinco	0744
Panasonic	0517, 0530, 1517, 1935	Shinsonic	0560
Panda	0744	Sigmathek	1251
Paramount Pictures	0806	Siltex	1251
peeKTON	1251	Silva	0815
Philco	0717, 0815, 0817	Silva Schneider	0858, 1174
Philips	0566, 0530, 0673, 1367, 1941	Singer	0717, 0743, 0795
Phonotrend	0726	Sinudyne	1248
Pioneer	0517, 0598, 1929	Skantic	0566, 0740
Plu2	1117	Skymaster	0757, 0795
Polk Audio	0566	Skysonic	0793
Portland	0797	Skyworth	0793
Prima	0793, 1255	Sliding	1142
Prima Electronic	0793	Slim Art	0797
Prinz	0858	SM Electronic	0717, 0757, 0795
Prism	0732, 0858, 1180	Smart	0732, 0740, 0745
Proceed	0699	Sonashi	0743, 0858
Proline	0678, 0699, 0713, 0737, 0860	Sonic Blue	0810, 0896
	1031	Sony	0560, 0600, 0799, 0891, 1097
Proscan	0549		1560, 1930, 1931
Proson	0740	Soundmaster	0795
Prosonic	0726	Soundmax	0795
ProVision	0726	Soundwave	0810
Pye	0673	Standard	0678, 0795, 0815, 0858
QONIX	1078	Starmedia	0845, 1251
Qwestar	0678	Strong	0740
Radionette	0768, 0896, 1933	Sunkai	0797
Raite	0692	Sunstech	0858
RCA	0549, 0598, 0744, 0817	Sunwood	0815
REC	0517, 0716, 0793	Supervision	0795
Red star	0797, 0815	SVA	0699, 0744
Reoc	0795	Sylvania	0657
Revoy	0726	Synn	0795
Rio	0896	Tandberg	0740, 1722, 2021

Tatung	0797, 1722
Teac	0598, 0722, 0744, 0768, 0795
	0817, 0860
Technica	1124, 1722
Technics	0517
Technika	0797, 0858, 1124, 1142, 1722
Technisson	1142
Technosonic	0757, 1078, 1142
Techwood	0740
Tedex	0717, 1031, 1255
Telefunken	0817, 0860, 1110, 1255
Teletex	0740, 0795
Tensai	0678, 0717, 0797
Tevion	0678, 0795, 0860, 1063
Theta Digital	0598
Thomson	0549, 0578
Tokai	0692, 0815, 0817
Tokiwa	0743
Top Suxess	1251
Toshiba	0530, 0722
TRANS-continent	0858
Transonic	0757
TSM	1251
TYT	0732
Umax	0717, 1178
United	0699, 0722, 0815, 1110, 1124
	1142, 1255
Universum	0618, 0740, 0768, 0806
	0817, 0896
Urban Concepts	0530
Venturer	0817
Vestel	0740, 2021
Vieta	0732
Viewmaster	1111, 1251
Voxson	0717, 0757, 0858
Vtrek	1255
Waitec	1178, 1251
Walkvision	0744
Welkin	0858
Wellington	0740
Welltech	1248
Weltstar	0740
Wesder	0726
Wharfedale	0713, 0723, 0817
Wilson	0858
Windsor	0740
Windy Sam	0600
WIZE	1142
Woxter	1178, 1251
Xbox	0549
Xenius	0817
XLogic	0795, 1255
XMS	0716, 0797, 0815
Xoro	1248
Yakumo	1031
Yamada	1031, 1178
Yamaha	0517, 0566, 0673
Yamakawa	0692, 0737, 0792, 1131
Yukai	0757, 1757
Zenith	0530, 0618, 0768, 0896, 1933

SETUP CODES FOR STB SAT

@sat	1327
@Sky	1361
1+	0579
ABsat	0150, 0695, 0740
ADB	0669, 1394, 1500, 1518
ADT	0579
AGS	0695
Akai	0227
Akena	0695
Alba	0448, 0482, 0740, 0761, 1311
Aldes	0315, 0761
Allsat	0227, 0761
Allsonic	0315, 0396
Alltech	0740
Allvision	1361
Alpha	0695, 0227
Altai	0423
Amitronica	0740
Ampere	0423
Amstrad	0270, 0423, 0528, 0740, 0769
	0874, 0890, 0912, 1140, 1202
Anglo	0740
Ankaro	0315, 0396, 0740, 1306
AntSat	1110
Anttron	0448
Apollo	0448, 0482
Arcon	0861, 1102, 1306
Armstrong	0270
Arnion	1327
ASA	0424
ASAT	0400, 0227
Asat	0227, 0400
ASCI	1361
ASLF	0740
AssCom	0880
Astacom	0695
Astra	0270, 0400, 0540, 0566, 0634
	0740
Astro	0385, 0396, 0528, 0634, 0685
	1140
Athena	0695
Atsat	1327
AtSky	1361
Aura	0566
Aurora	0669
Austar	0669, 0890, 0890, 1203
Avalon	0423
Axiel	0695
Axis	0396, 0861, 0907, 1138
Beko	0482
Best	0396
Bestar	0270
Black Diamond	1311
Blue Sky	0740
Boca	0270, 0540, 0740, 0821
Boston	0695
Brainwave	0685, 1321
British Sky Broadcasting	0874, 1202, 1874
Broco	0740
BskyB	0874, 1202

BT	0695, 1323	Emme Esse	0396, 0529, 0898
BT Satellite	0695	eMTech	1241
Bubu Sat	0740	Engel	0740
Bush	1311	EP Sat	0482
Cambridge	0528	Eurieult	0912
Canal Digital	0880	Eurocrypt	0482
Canal Sat Pilotime	1366	Europa	0528, 0634, 0890
Canal Satellite	0319, 0880	European	0821
Canal+	0880	Europhon	0634
Century	0883	Eurosat	0270
Cherokee	0150	Eurosky	0270, 0396, 0528, 0634
Chess	0740, 1361	Eurostar	0566, 0634, 0845, 0907, 0925
CityCom	0421, 0634, 0825, 0845	Eutelsat	0740
	1102, 1203	Eutra	0825
Clemens Kamphus	0423, 0529, 0861	Exator	0448
CNS	1394	Fenner	0184, 0396, 0695, 0740
Cobra	0423	Ferguson	0482, 1318
Colombia	0695	Fidelity	0528
Columbus	0695	Finlandia	0482
Commlink	0315	Finlux	0424, 0482
Comtec	0315	Flair Mate	0740
Condor	0396, 0634	Fortec Star	1110
Connexions	0423	Foxtel	0482, 0747, 1203, 1383
Conrad	0396, 0528, 0634	Fracarro	0448, 0695, 0898
Contec	0421	Freecom	0448, 0528, 0761
Crown	0270	Freesat	0634
Cryptovision	0482	Fresat	0912
Cyrus	0227	FTEmaximal	0358, 0396, 0683, 0740
Daeryung	0423		0890, 1583
Daewoo	0400, 0448, 0740, 1138, 1323	Fuba	0396, 0421, 0423, 0448, 1241
Däumling	0821	Galaxis	0315, 0396, 0683, 0861, 0880
D-box	0750, 0900, 1154		0890, 1138
Delfa	0890	Gardiner	0845
Deltasat	1102	Garnet	1102
Dew	0400	GbSAT	1241
Dgtec	1269, 1569	General Satellite	1203
Digatron	1321	GF	0861
Digitality	0634	Globo	1653
DigiLogic	1311	GMI	0270
DigiQuest	0890, 1327, 1500	GOD Digital	0227
DigitAll World	1254	Gold Box	0319, 0880
Dijam	1323	GoldStar	0421
DiPro	1394	Goodmans	0482, 1311
DirecTV	0126	Gradiente	0126, 0883
Discovery	0695	Granada	0482
Distratel	0912	Grundig	0832, 0874, 0880, 1318, 1357
DMT	1102	Hantor	0448
DNT	0227, 0423	Harting & Helling	0529
Dream Multimedia	1264, 1464, 1564	Hauppauge	1321
	1664	HB	1241
DST	0448	HDT	1186
Dual	0400	HE@D	1306
Dune	0396	Heliocom	0634
Durabrand	1311	Helium	0634
Echostar	0194, 0423, 0637, 0695	Hinari	0448
	0740, 0880, 0898, 1350, 1500, 1504	Hirschmann	0314, 0396, 0423, 0424
Einhell	0270, 0315, 0448, 0528, 0540		0528, 0529, 0634, 0825, 1138
	0740, 0821		0469
Elap	0740, 1594	Hitachi	0482, 1311
Elsat	0740	Homecast	1241
Elta	0227, 0396, 0448	Houston	0423, 0695
Emanon	0448	Humax	0890, 1203, 1252, 1454, 1595

Huth	0270, 0315, 0529, 0634, 0821	Mediacom	1233
	1102	Mediamarkt	0270
Hwalin	0912	MediaSat	0319, 0528, 0880
Hyundai	1102, 1186	Medion	0396, 0740, 1102, 1361, 1653
iCan	1394	Medison	0740
ID Digital	1203	Mega	0227
Ingelen	0423	Meletronic	0845
Innova	0126	Metronic	0270, 0315, 0448, 0740, 0845
International	0270		0912, 1306, 1361
Interstar	1241	Micro	0528, 0634, 0740, 1321
Intertronic	0270	Micro Elektronik	0740
Intervision	0634, 0655	Micro Technology	0566
InVideo	0898	Micromaxx	0396
Italtel	0898	Microstar	1102
Jadeworld	0669	Microtec	0740
Jaeger	1361	Mitsubishi	0482
Kamm	0740, 0907	Mitsumi	0540
Kaon	1327	Morgan's	0227, 0270, 0540, 0740, 0821
KaTelco	1138	Motorola	0883
Kathrein	0150, 0227, 0358, 0385, 0421	Multichoice	0669
	0469, 0531, 0649, 0685, 0740, 0845	Multistar	0358
	0925, 1594, 0695	Myryad	0227
Kenwood	0880	Mysat	0740
Key West	0821	NEOTION	1361
Klap	0695	Netgem	1349
Kolon	0448	Netsat°	0126
Konig	0634	Neuf TV	1349
Koscom	0861	Neuhaus	0528, 0634, 0683, 0740, 0861
Kosmos	0358, 0469, 0529	Neusat	0740, 0815, 0861, 1306
KR	0761, 0825	Newton	0423
Kreiling	0685	Nikko	0227, 0270, 0740, 0761
Kreiselmeyer	0315	Nokia	0424, 0482, 0750, 0778, 0880
K-SAT	0740		0900, 1050, 1154, 1337, 1338, 1365
Kyostar	0448		1750
L&S Electronic	0396, 1361	Nordmende	0448, 0482, 1638
Labgear	1323	NTC	0529, 0825
LaSAT	0184, 0270, 0396, 0540, 0634	Octagon	0400, 0448
Lenco	0396, 0400, 0448, 0634, 0740	OctalTV	1321
Lenoxx	1638	Okano	0270, 0358, 0469, 0529, 0695
Lenson	0528	Optex	0421, 0579, 0740, 0861, 1638
Lexus	0227	Optima	0529
LG	1102	Orbis	1361
Lifesat	0184, 0396, 0740	Orbit	0400
Lodos	1311	Orbitech	0184, 0448, 0528, 0861
Loewe	0270	Oxford	0695
Logik	1311	Pace	0227, 0356, 0482, 0747, 0818
Logix	1102		0874, 0880, 0894, 1202, 1350, 1383,
Lorenzen	0634, 0769, 0821, 0894, 1321		1450
Lupus	0396	Pacific	1311
Luxor	0528	Pacific Satellite	0861
M & B	0566	Packard Bell	1138
Manata	0695, 0740	Palladium	0270, 0423, 0448, 0528
Manhattan	0482, 0815, 0861, 1110, 0695	Palsat	0184, 0528
Marantz	0227	Panarex	1186
Mascom	0469	Panasonic	0482, 0874, 1331, 1347
Maspro	0740	Panda	0482, 0634, 0861
Master's	0421	Pansat	1186
Matsui	1311	Patriot	0695
Max	0634	Philips	0126, 0227, 0319, 0482, 0695
Maximum	1102, 1361		0832, 0845, 0880, 0883, 0925, 1141
MDS	1252		1145, 1560, 1647, 1670
Mediabox	0319, 0880		

Phonotrend	0315, 0529, 0683, 0815	ServiSat	0740
	0890	Siemens	1684
Pilotime	1366	Skantin	0740
Pino	1361	SKR	0740
Pioneer	0319, 0356, 0880, 1335	SKY	0126, 0874, 0883, 1202, 1874
Pixx	0579		1875
Planet	0423, 0898	SKY Italia	0880, 1874, 1875
Plasmatic	0469	Sky+	1202
PMB	0740	Skymaster	0184, 0315, 0655, 0740
Polytron	0421, 0423		0907, 1102, 1638
Portland	1323	Skymax	0227, 0566
Predki	0448	Skyplus	1361
Preisner	0423, 0540, 0821, 1140, 0270	SkySat	0184, 0528, 0634, 0740
Premier	0319, 0529	Skyvision	1361
Premiere	0319, 0750, 0900, 0880	SL	0270, 0769, 1321
	1203, 0685	SM Electronic	0184, 0740
Primacom	1138	Smart	0423, 0740, 0821, 1140
Pro Visat	0761	Sony	0309, 0319, 0874, 0880, 1585
Profile	0695		0482
Promax	0482	SR	0540
Prosat	0315, 0655	Star Trak	0448
Pyxis	0861	Starion	0566
QNS	1394	Starlite	0227
Quadral	0315, 0396, 0655, 0695	Stream	1874, 1875
Quelle	0634, 0769	Strong	0396, 0400, 0448, 0740, 0847
Radiola	0227		0880, 1186, 1311, 1327, 1653
Radix	0421, 0423, 1140	Sumida	0270
RCA	1318	Sunkai	0150
Rebox	1241	Sunny	1327
Red Star	0396	Sunny Sound	0396
RFT	0227, 0315	Sunsat	0740
Roadstar	0740, 0880	Sunstar	0270, 0396, 0540, 0669, 0821
Romsat	0448	Systec	1361
Rover	0396, 0655, 0740	Tantec	0482
Saba	0634, 0761, 0912	Tarbs	1252
Sabre	0482	Tatung	0482
Sagem	0847, 1141, 1280, 1334	Teac	1252, 1254, 1349
Samsung	0314, 0880, 0890, 1233, 1270	TechniSat	0184, 0227, 0423, 0482
	1320, 1485		0528, 0890, 1222, 1224, 1349
SAT	0528	Technosat	1233
Sat Control	1327	Technowelt	0634
Sat Partner	0448, 0528, 0529, 0761	Techwood	1311, 1653
Sat Team	0740	Teco	0270, 0400, 0540
Satcom	0634	Telasat	0634
Satec	0740, 0861	Tele System	0423, 1638
Satelco	0396	Tele System Electronic	1638
Satline	0655	Teleciel	0761
Satpartner	0529, 0761	Telefunken	0448
Satplus	0184	Teleka	0270, 0423, 0528, 0634, 0825
Satstation	1110		0861, 0469
Schaub Lorenz	1241	Telestar	0184, 0528, 1361
Schneider	0184, 0695, 0832, 1233	Teletech	0907
Schwaiger	0184, 0421, 0531, 0579	Televés	0482, 0528, 0579, 0761, 1241
	0634, 0890, 0912, 1102, 1110, 1138		1327
	1361	Telewire	0683
Sedeá Electronique	0448, 1233, 1653	Tensai	0400
Seemann	0270, 0423	Tevion	0740, 1594
SEG	0396, 0448, 0566, 0769, 1102	Thomson	0319, 0482, 0634, 0695
	1653		0740, 0847, 0874, 0880, 1073, 1202
Seleco	0898		1318, 1525, 1927
Septimo	0912	Thorn	0482
Serino	0637	Tioko	0270

Tokai	0227
Tonna	0482, 0528, 0695, 0740, 0861 1638
Topfield	1233
Toshiba	0482, 1473
TPS	0847, 1280, 1334
Trend Plain	0540
Trendline	0540
Triasat	0528
Triax	0227, 0423, 0528, 0740, 0880 1140, 1254, 1318
Trio	1102
Tristar	0400
Turnsat	0740
Twiner	0740
UEC	1383
Uher	0184
Uniden	0861
Unisat	0227, 0270
Universum	0424, 0634, 0683, 0769
Vega	0396
Ventana	0227
Vestel	0769
Visionic	1306
Visiosat	0579, 0740
Vortec	0314, 0448
VTech	0845
Wela	0740
Welltech	0184
Wetekom	0184, 0528
Wewa	0482
Wharfedale	1311
Wibo	0270
Wintergarten	0315
Wisi	0423, 0482, 0528, 0579, 0634 0665, 1377, 0861
Worldsat	0150, 1241, 1350, 0695
Xanadu	0579
Xcom	0150, 0695
Xcom Multimedia	0695
XMS	1102
Xrypton	0396
Xsat	0150, 0695, 0740, 0874, 1241 1350
Xtreme	1327
Zehnder	0358, 0396, 0421, 0531 0579, 0769, 0845, 1102, 1361
Zenith	0883
Zeta Technology	0227
Zodiac	0423
Zwergnase	0270, 0821

SETUP CODES FOR STB CAB

ABC	0030
Auna	0304
Austar	0303
Birmingham Cable Communications	0303
British Telecom	0030
BT Cable	0030
Cable & Wireless	1095
Canal plus	0470
Comcrypt	0470
Contec	0046
Daeryung	0304
Filmnet	0470
Filmnet Cablecrypt	0470
France Telecom	0478, 0844
Funai	0046
General Instruments	0303, 0030
HyperVision	0646
Jerrold	0030, 0303
Kabelvision	0030
Macab	0844
Melita	0030
Mnet	0046, 0470
Motorola	0303
Mr Zapp	0844
Multichoice	0046, 0470
Noos	0844
NTL	0030, 0304, 0087, 1095
Oak	0046
Ono	1095
Optus	0303, 1087
Pace	1087, 1095
Philips	0313, 0646, 0844, 1175, 0478
PVP Stereo Visual Matrix	0030
Sagem	0844
Samsung	1087
Scientific Atlanta	0304
Starcom	0030
Supercable	0303
Tele Danmark	0646
Tele+1	0470
Telepiu	0470
Telewest	1095
Torx	0030
Trans PX	0303
TS	0030
Tudi	0313, 0646
United Cable	0030
UPC	1175
US Electronics	0303
Visiopass	0478, 0844

SETUP CODES FOR STB VID

ABS	1299
Alienware	1299
CyberPower	1299
Gateway	1299
Hauppauge	1435
Hewlett Packard	1299
Howard Computers	1299
HP	1299
Hush	1299
BUYPOWER	1299
Linksys	1299
Media Center PC	1299
Microsoft	1299
Mind	1299
Niveus Media	1299
Northgate	1299
Packard Bell	1299
Philips	1299, 1435, 1796
Ricavision	1299
Sony	1299
Stack 9	1299
Systemax	1299
Tagar Systems	1299
Toshiba	1299
Touch	1299
Viewsonic	1299
Voodoo	1299
ZT Group	1299

SETUP CODES FOR AMP

AEG	1417
Aiwa	0148, 0216, 1116, 1415, 1432
	1668
Akai	0142, 0636, 1205, 1417
Alco	1417
All-Tel	1417
Amstrad	0771
Anam	0636
Arcam	0216, 1216, 0116
ASCOMTEC	1416
Audiolab	1216, 0116
Audiosonic	1416
Audiotronic	1216
Audiovox	1417
Audioworld	1417
Bang & Olufsen	0826
Basic Line	1581
Belson	1416
Binatone	1416
Blue Sky	1417
Bose	1256, 1382, 1656
Bush	0824, 1305
Cairn	0216
Cambridge	0216
Carver	0148, 0216, 0387, 1116, 1216
	1316
CCE	1379
Centrum	1416
Classic	1379
Clatronic	0824
Coby	1416
Cosmotron	0824
Criterion	1447
Curtis	0824
Curtis Mathes	0327
Daewoo	1205, 1277
Dantax	1417
Denon	0148, 0300, 1131, 1387, 1487
	0299
Denver	1416
Diamond	1417
DiK	0824
DK Digital	1447
Dual	1417, 1447
Dynamic Bass	0387
eBench	0771, 0824
Elta	0771, 0824, 1417
Ferguson	1181
Fine Arts	1216
Fisher	0387
Fonmix	1387
Garrard	0771
Go Video	1379
Goldmund	0216
Goodmans	0636, 0771, 0824, 1205
	1416, 1417, 1447,
GPX	0771
Grundig	0216, 0824, 1216, 1371
Grunkel	0771, 1417
Hanseatic	1417

Harman/Kardon	0216, 1216, 1316 1331, 1337	Polk Audio	0216, 1316
Harwood	0771	Prima Electronic	0824
HCM	1417	Proline	0824, 1417
HE	1416	Proscan	1281
Hitachi	1371, 1581	ProVision	1416
Hitech	0771	Qisheng	1417
Integra	0162, 1347	Quelle	1205
Intersound	0771	Radiola	0216
JBL	1030	RadioShack	0771
JCPenney	0771	RCA	0387, 1050, 1181, 1281, 1417 1486, 0327
JVC	0101, 0491, 1085, 1401	Recco	0824
Kenwood	0213, 1054, 1340, 1596, 1597	Red Star	1416, 1408
Kioto	0824	Redstar	1408
KLH	1417	Reoc	1408
Komperna	0824	Restek	0216
Koss	0771	Revox	0216, 1116
Lifetec	0824	Roadstar	0824
Limit	1408	Samsung	1322, 1331, 1451
Linn	0216	Sansui	0216, 0636, 1116, 1216, 1357 1408
Loewe	0216	Sanyo	0387, 0771
LXI	0771	Schneider	0771, 1205, 1417, 1156
Magnat	1416	SEG	1277, 1581
Magnavox	0216, 1116, 1216, 1296	Sharp	0213
Marantz	0216, 0771, 1116, 1216, 1296 1316	Sharper Image	0824
Mark	1030	Shinco	1417
Matsui	0771, 0824	Siemens	0636
MaXmann Electronics	1357	Silsonic	0203
MBO	1379	Silva Schneider	1417
McIntosh	1316	Sony	1085, 1185, 1285, 1468, 1481 1585, 1685, 1785, 1786, 1885
Medion	0824, 1447	Soundwave	0636
MEI	1417	Starlight	0824
Micro Lab	1357	Stereophonics	1050
Micromaxx	1447	Sumida	0771
Micromega	0216, 1216	Sunfire	1340
Microstar	0824	Sylvania	0824
Minowa	1156	Synn	1408
Musicmagic	1116	TAG McLaren	1216
Mustek	1379	Tandberg	1581
Mx Onda	0771, 0824	TCM	0824, 1156
Myryad	0216, 1216	Teac	0636, 0771, 0824, 1205, 1305 1417, 1452, 1506
NAD	0636	Technics	0235, 1335, 1336, 1411, 1545 1790, 1792,
Nakamichi	1340	Techwood	0636
NEC	1277	Telefunken	1417, 1357
Nikkai	1416	Tevion	1416, 1452, 1156
Nikkei	0771	Thomson	1181, 1281, 1381, 1156
Nikko	0636	Thorens	0216, 1216
Norcent	1416	Thorn	0771
Nova	1416	Tokai	1417
NTDE Geniesom	0771	Toshiba	0162, 1599
Onkyo	0162, 1347	United	1417
Optimus	0213, 0771, 0824, 1050, 0327	Universum	0216, 0636, 0771, 0824 1205, 1417, 1452,
Orient Power	0771	Venturer	1417
Palladium	0824, 1371, 1417, 1452	Vestel	1581
Panasonic	0394, 1315, 1335, 1545 1790, 1792	Victor	0101
Philco	1417	Voxson	1447
Philips	0216, 1116, 1216, 1296, 1316 1645, 1343,	Waitec	1379
Pioneer	0213, 0271, 0316, 1050, 1211 1311, 1411, 1486, 0327		

Wards	0216
Watson	0824
Welltech	0824
Wharfedale	1417
Xenius	1417
Yamaha	0203, 0213, 1203, 1303, 0381
	0875
Yukai	1379
Zenith	0771

SETUP CODES FOR VCR

Accent	0099
Admiral	0075, 0236
Adventura	0027
Adyson	0099
Aiko	0305
Aim	0305, 0375
Aiwa	0027, 0059, 0064, 0236, 0334 0375, 0379, 1164
Akai	0064, 0068, 0080, 0133, 0267 0342, 0375, 0379
Akiba	0099
Akitan	0322
Akura	0099, 0068
Alba	0027, 0099, 0108, 0236, 0305 0322, 0342, 0375, 0379
Allegro	1164
Allorgan	0267
Allstar	0108
America Action	0305
American High	0062
Amstrad	0027, 0099, 0305, 0352, 0359
Anam	0064, 0189, 0253, 0267, 0305
Anam National	0189, 0253, 1189, 1589
Anitech	0099
Ansonic	0027
Aristona	0108, 0173
ASA	0064, 0108
Asha	0267
Asuka	0099, 0064, 0065
Audiosonic	0305
Audiovox	0064, 0305
AVP	0027, 0379
Awa	0064, 0070, 0305
Baird	0133, 0305, 0068, 0027, 0131
Basic Line	0305, 0236, 0073, 0099, 0131
Beaumark	0267
Beko	0131
Bell & Howell	0131
Bestar	0305
Black Panther	0305
Black Panther Line	0305
Blaupunkt	0253, 0108, 0189, 0430, 0222
Blue Sky	0064, 0099, 0236, 0305, 0375 0379, 1164
Bondstec	0099
BPL	0073
Brandt	0068, 0214, 0348, 0520, 0233 0347
Brandt Electronique	0068
Brinkmann	0236, 0375
Brionvega	0371
Broksonic	0236, 0322, 0375
Bush	0099, 0305, 0379, 0375, 0027 0108, 0236, 0342
Calix	0064
Canon	0062
Carena	0236, 0108
Carrefour	0072
Carver	0108, 0173
Casio	0027

Cathay	0305	Flint	0236, 0375
CCE	0099, 0305	Frontech	0099
Centrum	0620	Fuji	0060, 0062
CGE	0068, 0027	Fujitsu	0027, 0072
Changhong	0075, 0108	Fujitsu General	0064
Cimline	0099, 0236	Funai	0027, 0620
Cineral	0305	Galaxis	0305
CineVision	1164	Garrard	0027
Citizen	0064, 0305	GE	0062, 0075, 0253, 0267, 0347, 0834
Clatronic	0027, 0099	GEC	0108
Colt	0099	General	0072
Combitech	0379	General Technic	0375
Condor	0305	Genexxa	0131
Craig	0064, 0074, 0099, 0267	Go Video	0267, 0459, 1164
Crown	0064, 0099, 0305	Goldhand	0099
Curtis Mathes	0062, 0068, 0189	GoldStar	0064, 0065, 0236, 0253, 1164
Cybernex	0267	Goodmans	0099, 0064, 0108, 0375
Cyrus	0108		0236, 0430, 0379, 0027, 0305
Daewoo	0072, 0073, 0131, 0236, 0305	GPX	0064
	0379, 1164	Gradiente	0027
Dansai	0099, 0305	Graetz	0068, 0131, 0267, 0371
Dantax	0379	Granada	0131, 0073, 0075, 0108, 0027
Daytron	0305		0267, 0064, 0253, 0069
De Graaf	0069, 0073, 0075, 0108	Grandin	0027, 0064, 0099, 0236, 0305
	0131, 0193	Grundig	0034, 0222, 0376, 0253, 0379
Decca	0068, 0094, 0108, 0236, 0379		0430, 0347, 0099, 0108, 0374, 0375
	0027	Haaz	0375
Deitron	0305	Hanimex	0322, 0379
Denko	0099	Hanseatic	0064, 0065, 0108, 0236
Denon	0069	Haojie	0267
Diamant	0064	Harley Davidson	0027
Diamond	0375	Harman/Kardon	0065, 0108, 0173
Domland	0236	Harwood	0099
Dual	0027, 0068, 0108, 0305, 0375	HCM	0099
Dumont	0027, 0108, 0131, 0132	Headquarter	0073
Durabrand	0065, 0620	Hinari	0099, 0236, 0379, 0068, 0115,
Dynatech	0027		0305, 0235, 0267
Elbe	0305, 0065	HI-Q	0074
Elcotech	0099	Hisawa	0236, 0379
Electrohome	0064, 0070	Hischito	0072
Electroponic	0064	Hitachi	0069, 0193, 0267, 0108, 0131
Elin	0267		0027, 0064, 0068, 0073, 0132
Elsay	0099		0430, 0620
Elta	0099, 0305	Hoehner	0305
Emerex	0059	Hornophone	0108
Emerson	0027, 0062, 0064, 0070	Hughes Network Systems	0069
	0072, 0099, 0115, 0235, 0236, 0267	Hypson	0027, 0064, 0099, 0236, 0305
	0305, 0322, 0375, 0620	Imperial	0267, 0027
ESA	1164	Ingersoll	0236, 0267
ESC	0305, 0267	Inno Hit	0267, 0099
Etzuko	0099	Interbuy	0064, 0099
Ferguson	0027, 0068, 0080, 0305, 0347	Interfunk	0108, 0131
	0348, 0520	Internal	0305
Fidelity	0027, 0099, 0267, 0352, 0379	International	0064, 0305
	0459	Intervision	0305, 0375, 0027, 0236
Finlandia	0027, 0034, 0064, 0069, 0070	Irradio	0099, 0108, 0064
	0073, 0075, 0108, 0131, 0133, 0193	ITT	0133, 0068, 0411, 0131, 0267
	0253, 0411		0073, 0371
Finlux	0027, 0069, 0108, 0131, 0132	ITV	0064, 0305
Firstline	0064, 0070, 0072, 0099, 0115	JBL	0305
	0236, 0305, 0375, 1164, 0069	Jensen	0068
Fisher	0074, 0131, 0065, 0073	JMB	0236, 0375, 0379

Joyce	0027	Micormay	0375
JVC	0068, 0072, 0094, 0108, 0233	Micromaxx	0236
	0411, 1189	Minerva	0222
Kaisui	0099	Minolta	0069, 0132
Kambrook	0064	Mitsubishi	0027, 0068, 0070, 0075
Karcher	0108, 0305		0094, 0108, 0834
KEC	0064, 0305	Motorola	0062, 0075
Kendo	0133, 0236, 0375, 0099, 0305	MTC	0027, 0267
	0342	Multitec	0064
Kenwood	0065, 0068, 0094, 0411	Multitech	0027, 0099
KIC	0027	Murphy	0027
Kimari	0074	Myryad	0108
Kioto	0375	NAD	0131
KLH	0099	Naiko	0375
Kneissel	0064, 0236, 0305, 0375, 0379	National	0253, 0189
Kodak	0062, 0064	Nebula Electronics	0060
Kolin	0068, 0070	NEC	0062, 0064, 0065, 0068, 0075
Kolster	0236		0094, 0131, 0233, 0305, 1164
Korpel	0099	Neckermann	0068, 0235, 0371, 0108
Kuba Electronic	0074	Nesco	0099
Kyoto	0099	Neufunk	0236
Lenco	0305	Newave	0064
Leyco	0099, 0115	Nikkai	0099, 0305
LG	0064, 0065, 0069, 0072, 0080	Nikko	0064
	0236, 1164	Noblex	0267
Lifetec	0236, 0375	Nokia	0131, 0133, 0073, 0371, 0267
Lloyd's	0027, 0235		0075, 0069, 0108, 0305, 0342, 0068
Loewe	0064, 0108, 0132, 0189, 1589	Nordmende	0068, 0411, 0214, 0521
Loewe Opta	0108, 0189		0555, 0520, 0094, 0347, 0348
Logik	0099, 0133, 0236, 0267	Nu-Tec	0236
Lumatron	0620, 1164	Oceanic	0075, 0131, 0068, 0073, 0027
Lunatron	1164		0108, 0133
Lux May	0099	Okano	0099, 0236, 0305, 0342, 0375
Luxor	0133, 0073, 0131, 0074, 0070	Olympus	0062, 0253
	0075, 0342	Optimus	0064, 0075, 0131, 0189, 0459
LXI	0064		0620, 1189
M Electronic	0064, 0027, 0065	Orbit	0099
Magnasonic	0305, 0620	Orion	0236, 0379, 0322, 0375, 0115
Magnavox	0108, 0430, 0027, 0062, 0620		0235, 0376
Magnin	0267	Osaki	0027, 0064, 0099
Manesth	0072, 0099, 0108, 0236	Osume	0099
Marantz	0108, 0065, 0322, 0236, 0062	Otake	0236
	0173	Otto Versand	0108
Mark	0027, 0305	Pace	0379
Marta	0064	Pacific	0027, 0375
Master's	0305	Palladium	0099, 0342, 0236, 0267
Matsui	0236, 0375, 0064, 0235, 0115		0375, 0064, 0068
	0267, 0379, 0359, 0305, 0322	Palsonic	0027, 0099
Matsushita	0062, 0189, 0253, 1189	Panasonic	0062, 0189, 0253, 0863, 0864
Mediator	0108		1189, 1589
Medion	0236, 0375, 0379	Pathe Cinema	0070
MEI	0062	Pathe Marconi	0068
Melectronic	0027, 0064, 0065	Penney	0062, 0064, 0065, 0069, 0267
M-Electronic	0064	Pentax	0069, 0132
Memorex	0027, 0062, 0064, 0073	Perdio	0027, 0236
	0074, 0075, 0131, 0189	Philco	0027, 0062, 0065, 0099, 0236
Memphis	0099		0253
Metronic	0108	Philips	0027, 0062, 0108, 0173, 0253
Metz	0064, 0108, 0189, 0222, 0253		0411, 0430, 0620, 0673, 1296
	0374, 0863, 0864, 1189, 1589	Phoenix	0305
MGA	0070, 0267	Phonola	0108
MGN Technology	0267	Pilot	0064

Pioneer	0069, 0094, 0108, 0189	Shinco	0027
	0233, 1830	Shintom	0099, 0131
Polk Audio	0108, 0173	Shivaki	0064
Portland	0305	Shogun	0267
Prinz	0027, 0115	Shorai	0115
Profi-Tronic	0108, 0267	Siemens	0222, 0034, 0108, 0173
Proline	0027, 0305, 0347		0430, 0064, 0073, 0131, 0347, 0374
Prosonic	0236, 0305	Sierra	0108
Protec	0099	Silva	0064
Protech	0108	Silver	0305
Provision	0305	Singer	0072, 0099, 0375
Pye	0027, 0108	Sinudyne	0108, 0236, 0379
Quarter	0073	Smaragd	0375
Quartz	0073	Sonic Blue	1164
Quasar	0062, 0189, 0305, 1189	Sonitron	0074
Quelle	0108, 0371	Sonneclair	0099
Radialva	0064, 0099, 0075	Sonoko	0305
Radiola	0108	Sonolor	0075, 0073
Radionette	0064, 1164	Sontec	0064
RadioShack	0027, 0064	Sony	0059, 0133, 0060, 0027, 0062
Radix	0064		1059
Randex	0064	Soundwave	0064, 0236, 0375
Rank Arena	0068	Ssanyong	0099
RCA	0027, 0062, 0069, 0075, 0132	Standard	0305
	0133, 0253, 0267, 0347, 0834	Starlite	0064, 0131
Realistic	0027, 0062, 0064, 0073, 0074	Stern	0305
	0075, 0131	Stern	0305
Reoc	0375	STS	0069
Rex	0068, 0411	Sunkai	0236, 0305, 0322, 0375
RFT	0099, 0430	Sunstar	0027
Rio	1164	Suntronic	0027
Roadstar	0064, 0099, 0108, 0267, 0305	Sunwood	0099
Royal	0099	Supra	0064, 0305, 0375, 0267
Saba	0068, 0214, 0348, 0411, 0521	Sylvania	0027, 0062, 0070, 0108, 0620
	0233, 0305, 0347	Symphonic	0099, 0027, 0620
Saisho	0115, 0235, 0236, 0375	T+A	0189
Salora	0070, 0073, 0131, 0133	Taisho	0236
Sampo	0064, 0075	Taisho	0115, 0236
Samsung	0072, 0080, 0267, 0459	Tandberg	0305
Sanky	0075	Tandy	0027, 0131
Sansui	0027, 0068, 0094, 0099, 0133	Tashiko	0075, 0064, 0027, 0108, 0267
	0236, 0375	Tatung	0027, 0068, 0070, 0072, 0075
Sanyo	0073, 0074, 0075, 0094, 0131		0080, 0094, 0108, 0236, 0375, 0379
	0236, 0267, 0375, 1164	Tchibo	0375
Saville	0267, 0305, 0379	TCM	0375
SBR	0108, 0173	Teac	0027, 0064, 0068, 0099, 0305
Schaub Lorenz	0027, 0068, 0131, 0133		0334, 0430, 0620
	0342, 0371, 0375	TEC	0305, 0099
Schneider	0027, 0064, 0069, 0099	Tech Line	0099
	0108, 0173, 0267, 0305, 0375, 0379	Technics	0062, 0108, 0189, 0253, 1189
	1164	Teco	0062, 0064, 0065, 0068, 0075
Scott	0070, 0072, 0620	Tedalex	0064, 0236, 0375
Sears	0027, 0062, 0064, 0069, 0073	Teknika	0027, 0062, 0064
	0074, 0131, 0132	Teleavia	0068, 0520, 0214
Seaway	0305	Telefunken	0214, 0068, 0411, 0520
SEG	0099, 0108, 0267, 0305		0521, 0620, 0233, 0236, 0305
SEI-Sinudyne	0108		0347, 0348
Seleco	0064, 0068, 0411	Telerent	0253
Semp	0072	Telestar	0064
Sentra	0099	Teletech	0027, 0099, 0305
Sentron	0099	Tenosal	0099
Sharp	0064, 0075, 0236, 0596, 0834	Tensai	0027, 0099, 0305

Tevion	0236, 0375
Textet	0305
Thomas	0027
Thomson	0068, 0411, 0348, 0520 0521, 0555, 0347, 0094, 0305
Thorn	0064, 0068, 0131
TMK	0235, 0267
Tokai	0064, 0099
Topline	0375
Toshiba	0072, 0068, 0108, 0430, 0069 0070, 0094, 0236, 0379, 0411, 0459
Totevision	0064, 0267
Towada	0099
Towika	0099
Toyoda	0305
Tradex	0108
Triad	0305
Triumph	0235
Uher	0064, 0267, 0371
Ultravox	0371, 0305
Unitech	0267
United	0375
United Quick Star	0305
Universum	0352, 0064, 0133, 0375 0222, 0236, 0027, 0267, 0108, 0131 0430, 1164
Vector	0072
Vector Research	0065
Victor	0068, 0094, 0411
Video Concepts	0072
Video Technic	0027
Videomagic	0064
Videosonic	0267
Villain	0027
Wards	0027, 0060, 0062, 0065, 0069 0072, 0073, 0074, 0075, 0099 0108, 0267
Watson	0108, 0379
Weltblick	0064
Wewa	0520
Wharfedale	0620
White Westinghouse	0099, 0236, 0305 0371
World	0375
XR-1000	0027, 0062, 0099
Yamaha	0065, 0068
Yamashi	0099, 0305
Yamishi	0099, 0305
Yokan	0099
Yoko	0064, 0099, 0267
Yoshita	0099
Zenith	0027, 0060, 0236, 1164
ZX	0236, 0375, 0379

SETUP CODES FOR CD

Advantage	0059
Aiwa	0151, 0184
Alba	0424, 0642
Alto	0652
Arcam	0184
Ariston	0652
Audio Research	0184
Audiolab	0184
Audiomeca	0184
Audioton	0184
Bang & Olufsen	0239
Bush	0642
Cairn	0184
California Audio Labs	0056, 0330
Cambridge	0184, 0652
Cambridge Audio	0652
Carver	0184, 0206
CCE	0184
Craig	0642
Cyrus	0184
Daihatsu	0642
Denon	0030, 0653, 0900
DKK	0027
DMX Electronics	0184
Dual	0030
Dynaco	0184
Dynamic Bass	0206
Eclipse	0652
Fidelity	0652
Fisher	0206
Gemini	0652
Genexxa	0059, 0642, 0064
Goldmund	0184
Goodmans	0652
Grundig	0184
Harman/Kardon	0184, 0200
HCM	0652
Hiro	0652
Hitachi	0059
JVC	0099
Kenwood	0055, 0064, 0184, 0217 0653, 0708
Krell	0184
Linn	0184
Loewe	0184
Magnavox	0184
Marantz	0056, 0184, 0653
Matsui	0184
MCS	0056
Memorex	0059
Meridian	0184
Micromega	0184
Miro	0027
Mission	0184
MTC	0652
Myryad	0184
NAD	0027
Naim	0184
Nikko	0652
NSM	0184

Optimus	0027, 0059, 0064, 0206, 0495
Panasonic	0056, 0330
Philips	0184, 0301, 0653, 1794
Pink Triangle	0652
Pioneer	0059, 0495
Polk Audio	0184
Proton	0184
QED	0184
Quad	0184
Quasar	0056
Radiola	0184
Radiotone	0642, 0652
RCA	0059, 0206, 0495
Realistic	0206
Restek	0184
Revox	0184
Rotel	0184
SAE	0184
Sansui	0184, 0652
Sanyo	0206
SAST	0184
Schneider	0642
SEG	0652
Sharp	0064
Siemens	0184
Simaudio	0184
Sonic Frontiers	0184
Sony	0027, 0127, 0424, 0517
Sugden	0184
SuperTech	0652
Synergy	0652
TAG McLaren	0184
Tandy	0059
Teac	0424, 0642, 0652
Technics	0056, 0234, 0330
Thorens	0184
Thule Audio	0184
Traxdata	0653
Universum	0184
Victor	0099
Wards	0027, 0059, 0184, 0206
Watson	0642
Yamaha	0059, 0517
YBA	0652
Zenith	0642
Zonda	0184

TV

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

DVD

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

STB SAT

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

STB CABLE

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

STB VIDEO ACCESSORIES

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

AMP

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

VCR

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

CD

Equipment

Brand

Model number

Number of original remote

Code

Country	Phone number	Tariff
België/ Belgique/ Belgien	070 253 011	€ 0,17
Danmark	35258758	Local tariff
France	08 9165 0007	€ 0,23
Deutschland	0180 5 007 533	€ 0,12
España	902 889 343	€ 0,15
Ἑλλάδα	00800 3122 1219	Local tariff
Ireland	01 6011158	Local tariff
Italia	199 404 043	€ 0,25
Luxembourg	40 6661 5645	Local tariff
Nederland	0900 0400 062	€ 0,20
Norge	22 70 82 58	Local tariff
Österreich	0820 901116	Local tariff
Portugal	2 1359 1441	Local tariff
Suomi	09 2294 8258	Local tariff
Sverige	08 7505196	Local tariff
Suisse/ die Schweiz/ Svizzera	01 212 0045	Local tariff
United Kingdom	0906 1010 018	£ 0.15

EN **Information to the Consumer**

Disposal of your old product

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.

When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.

Please inform yourself about the local separate collection system for electrical and electronic products.

Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.



IT **Informazioni per il consumatore**

Smaltimento di vecchi prodotti

Il prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Se su un prodotto si trova il simbolo di un bidone con ruote, ricoperto da una X, vuol dire che il prodotto soddisfa i requisiti della Direttiva comunitaria 2002/96/CE.

Informarsi sulle modalità di raccolta, dei prodotti elettrici ed elettronici, in vigore nella zona in cui si desidera disfarsi del prodotto.

Attenersi alle normative locali per lo smaltimento dei rifiuti e non gettare i vecchi prodotti nei normali rifiuti domestici. Uno smaltimento adeguato dei prodotti aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e possibili danni alla salute.



ES **Información al consumidor**

Desecho del producto antiguo

El producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.

Cuando este símbolo de contenedor de ruedas tachado se muestra en un producto indica que éste cumple la directiva europea 2002/96/EC.

Obtenga información sobre la recogida selectiva local de productos eléctricos y electrónicos.

Cumpla con la normativa local y no deseche los productos antiguos con los desechos domésticos. El desecho correcto del producto antiguo ayudará a evitar consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana.



PR **Informações ao consumidor**

Eliminação do seu antigo produto

O seu produto foi desenhado e fabricado com matérias-primas e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

Quando este símbolo, com um latão traçado, está afixado a um produto significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC

Informe-se acerca do sistema de recolha selectiva local para produtos eléctricos e electrónicos.



Aja de acordo com os regulamentos locais e não descarte os seus antigos produtos com o lixo doméstico comum. A correcta eliminação do seu antigo produto ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.

GR **Πληροφορίες για την προστασία του περιβάλλοντος**

Απόρριψη παλιού προϊόντος

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με υψηλής ποιότητας υλικά και εξαρτήματα που μπορούν να ανακυκλωθούν και να ξαναχρησιμοποιηθούν.

Όταν ένα προϊόν φέρει την ένδειξη ενός διαγραμμένου κάδου με ρόδες, τότε το προϊόν αυτό καλύπτεται από την Οδηγία 2002/96/EK

Παρακαλούμε να ενημερωθείτε σχετικά με το τοπικό σύστημα ξεχωριστής συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.



Παρακαλούμε να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία και να μην απορρίπτετε τα παλιά σας προϊόντα μαζί με τα οικιακά σας απορρίμματα. Η σωστή μέθοδος απόρριψης των παλιών σας προϊόντων θα συμβάλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

CZ **Informace pro zákazníka**

Likvidace starého výrobku

Tento výrobek je navržen a vyroben z materiálů a komponentů nejvyšší kvality, které je možné recyklovat a opětovně použít.

Pokud je výrobek označen tímto symbolem přeškrtnutého kontejneru, znamená to, že výrobek podléhá směrnici EU 2002/96/EC

Informujte se o místním systému sběru tříděného odpadu elektrických a elektronických výrobků.



Postupujte podle místních pravidel a neodkládejte takové staré výrobky do běžného komunálního odpadu. Správná likvidace starého výrobku pomůže předcházet případným nepříznivým účinkům na životní prostředí a lidské zdraví.

Usuwanie zużytych produktów

Niniejszy produkt został zaprojektowany i wykonany w oparciu o wysokiej jakości materiały i podzespoły, które poddane recyklingowi mogą być ponownie użyte.

Jeśli na produkcie znajduje się symbol przekreślonego pojemnika na śmieci na kółkach, podlega on postanowieniom dyrektywy 2002/96/WE.

Należy zapoznać się lokalnymi zasadami zbiórki i segregacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Należy przestrzegać lokalnych przepisów i nie wyrzucać zużytych produktów elektronicznych wraz z normalnymi odpadami gospodarstwa domowego. Prawidłowe składowanie zużytych produktów pomaga ograniczyć ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

**Guarantee
certificate
Certificat de
garantie
Garantiebewijs
Záruční list**

**Garantieschein
Certificado de
garantía
Certificato di
garanzia
Karta
gwarancyjna**

**Certificado de
garantia
Garantibevis
Takuutodistus
Εγγύηση
Гарантия**

1

year	warranty	anno	garanzia
année	garantie	ano	garantia
jaar	garantie	år	garanti
Jahr	Garantie	vuosi	takuu
año	garantía	χρόνος	εγγύηση
rok	gwarancyjna	год	гарантия

Type: _____

Serial nr.: _____

Date of purchase - Date d'achat - Koopdatum - Kaufdatum -
Fecha de compra - Data di acquisto - Data da compra - Inköpsdat -
Køpedatum - Kjøpedato - Ostopäivä - Ημερομηνία αγοράς -
Datum nákupu - Data zakupu - Дата приобретения

_____20_____

Dealer's name, address and signature

Nom, adresse et signature du revendeur

Naam, adres en handtekening v.d. verkoper

Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers

Nombre, dirección y firma del distribuidor

Nome, indirizzo e firma del fornitore

Nome, endereço e assinatura da loja

Återförsäljarens namn, adress och namnteckning

Forhandlerens navn, adresse og underskrift

Myyjän nimi, osoite ja allekirjoitus

Jméno prodejce, adresa a podpis

Nazwa, adres punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

Jméno prodejce, adresa a podpis

Όνοματεπώνυμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτή



PHILIPS