

## SBC RU 220/00

### **Universal Remote Control**

*Instructions for Use + code list*

### **Télécommande universelle**

*Mode d'emploi + liste des codes*

### **Mando a distancia Universal**

*Instrucciones de manejo  
+ lista de códigos*

### **Universalfernbedienung**

*Bedienungsanleitung + Codeliste*

### **Universele Afstandsbediening**

*Gebruiksaanwijzing + codelijst*

### **Telecomando universale**

*Istruzioni per l'uso + elenco dei codici*

### **Controlo remoto universal**

*Manual de utilização + lista de códigos*

### **Universell fjärrkontroll**

*Bruksanvisning + kodlista*

### **Kaukosäädin**

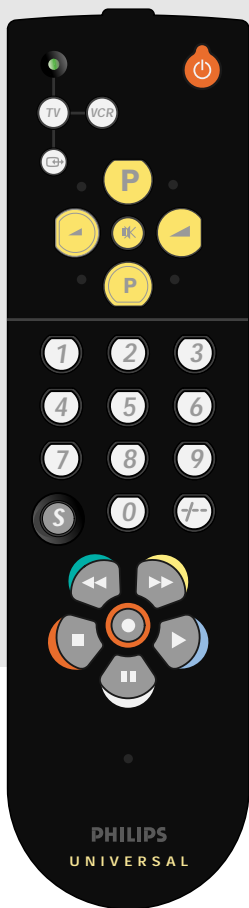
*Käyttöohje + koodivettelo*

### **Universel fjernbetjening**

*Brugsanvisning + kode list*

### **Τηλεχειριστήριο Γενικής Χρήσης**

*Οδηγίες χρήσεως + κατάλογος κωδικών*



# PHILIPS

## English

## English

Instructions for use .....	Page 4
Codelist .....	Page 37
Illustration .....	Page 3

## Français

## Français

Mode d'emploi .....	page 7
Liste des codes .....	page 37
Illustration .....	page 3

## Español

## Español

Instrucciones de manejo .....	página 10
Lista de códigos .....	página 37
Ilustración .....	página 3

## Deutsch

## Deutsch

Bedienungsanleitung .....	Seite 13
Codeliste .....	Seite 37
Abbildung .....	Seite 3

## Nederlands

## Nederlands

Gebbruiksaanwijzing .....	pagina 16
Codelijst .....	pagina 37
Illustratie .....	pagina 3

## Italiano

## Italiano

Istruzioni per l'uso .....	pagina 19
Elenco dei codici .....	pagina 37
Illustrazione .....	pagina 3

## Português

## Português

Manual de utilização .....	página 22
Lista de códigos .....	página 37
Ilustração .....	página 3

## Svenska

## Svenska

Bruksanvisning .....	sida 25
Kodlista .....	sida 37
Illustration .....	sida 3

## Suomi

## Suomi

Käyttöohje .....	sivu 28
Koodivettelo .....	sivu 37
Kuva .....	sivu 3

## Dansk

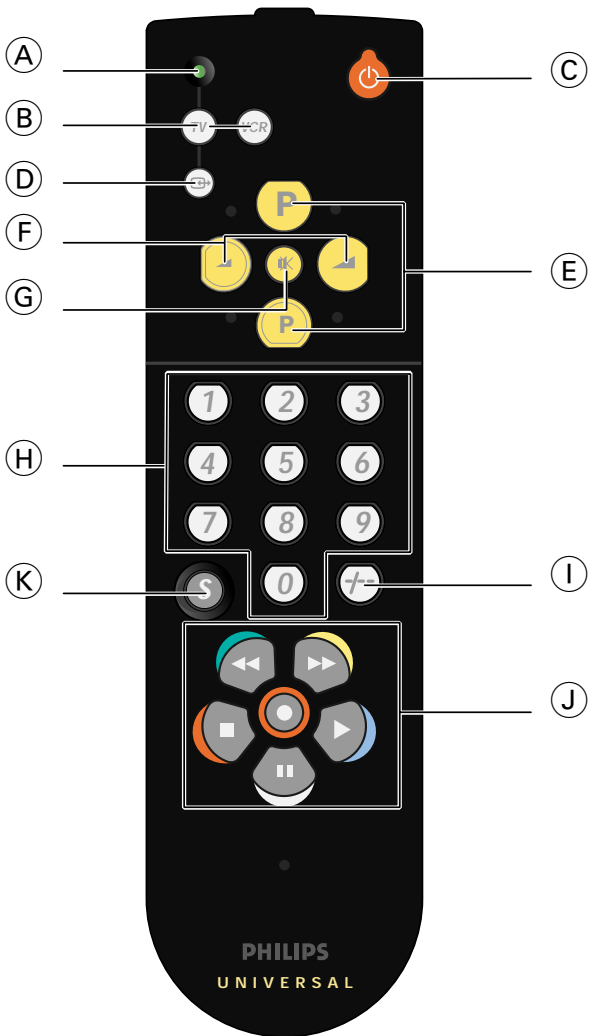
## Dansk

Brugsanvisning .....	side 31
Kode list .....	side 37
Illustration .....	side 3

## Ελληνικά

## Ελληνικά

Οδηγίες χρήσεως .....	σελίδα 34
Κατάλογος κωδικών .....	σελίδα 37
Παράδειγμα .....	σελίδα 3







**INTRODUCTION**

Congratulations on your purchase of this Philips SBC RU 220 remote control. The SBC RU 220 is designed for easy operation of most equipment in the home. It can replace up to 2 remote controls of almost any brand, for televisions (TV) and video recorders (VCR), even if the original remote control is lost or broken.

The SBC RU 220 is ready for use with Philips TV, and VCR equipment. To operate equipment from other brands, you have to set up the SBC RU 220 by following 3 easy steps. If the brand of your equipment is known, follow the procedure described in chapter: *SETTING UP BY CODE ENTRY*

If the brand of your equipment is unknown or not in the code list, you can have the SBC RU 220 do an automatic code search for your equipment. See chapter *SETTING UP BY AUTOSEARCH*.

**FUNCTIONS OVERVIEW** (see diagram on page 3)

- (A) Indicator LED
- (B)   Device buttons
- (C)  Power
- (D)  External / source select
- (E) **P+**, **P-** Next / previous programme

**TV volume Controls**

- (F)  TV Volume louder / softer
- (G)  Mute

Even if you're operating the VCR, you can directly access the volume of the TV with these buttons

- (H) Digits 0..9
- (I) -1/2 digits, 10, 1-
- (J) FastText keys / VCR
 

red	■ Stop
green	◀◀ rewind
yellow	▶▶ wind
blue	▶ play
white	pause

- (K)  Teletext on
- (L)  Teletext off
- (M) **S** Shift button

Depending on your equipment, some buttons may work differently. Check the manual of your equipment to know which functions it will operate.



**NORMAL OPERATION**

1. Press TV or VCR to select the device you want to operate
2. Press any of the function buttons to operate that function.

**SHIFT KEY FOR EXTRA FUNCTIONS**

Some equipment has more functions than are available here. With the SHIFT button you can operate some extra functions of your equipment.

Hold SHIFT while pressing another button:

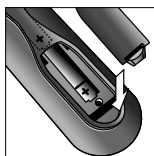
SHIFT -  + /  -: Change colour,

SHIFT - **P+** / **P-** : Change brightness.

Try the other SHIFT keys to discover other functions of your equipment.

## SBC RU 220

## Instructions for use

**BATTERIES**

Insert the batteries as indicated in the battery compartment (rear of remote). Only use batteries of type R03, UM4 or AAA. Replace the batteries when required, or at least once a year.

**SETTING UP BY CODE ENTRY**

Before you set up the SBC RU 220 to operate your equipment, look up the first code for your equipment in the brands list on page 37.

1. Press **TV** or **VCR** to select the device.
2. Press and hold **1** and **3** at the same time for 3 seconds.
  - The indicator LED lights up.
3. Enter the 3-digit code for your brand with the numerical keys.
  - The indicator LED blinks twice to indicate successful set-up.
- Press buttons on the SBC RU 220 to check that the code works on your equipment. If it does, write down this code inside the SBC RU 220's battery lid.
- If the equipment does not respond correctly, try the next code from the code list until the equipment works properly.
- If none of the listed codes work, go to Chapter *SETTING UP BY AUTOSEARCH*
- Repeat steps **1** to **3** for every piece of equipment you want to operate.

**SETTING UP BY AUTOSEARCH**

Before you start, make sure the equipment is ready to receive infra-red signals. The equipment must be switched on, there should be no obstacles between you and the equipment, and you should be right in front of the equipment. Before setting up a VCR, insert a tape and start Playback.

1. Press **TV** or **VCR** to select the device.
2. Press and hold **1** and **3** at the same time for 3 seconds.
  - The indicator LED lights up.
3. Press Power  $\odot$  to start the search.
  - Every time the LED lights, another code is tested. When the right code for your device is found, the equipment (TV) switches off, or the VCR stops playing. *Immediately proceed with step 4.*
4. Press Power  $\odot$  twice to lock the code.
  - The indicator LED blinks twice to indicate successful set-up.

**Notes**

- *Turn on the equipment again and press the SBC RU 220's buttons to see if they are working as expected. Some codes are quite similar. If your equipment does not respond correctly, repeat steps 1 to 4 to find a better code.*
- *Maximum search time is 8 minutes for TV and 4 minutes for VCR.*

## SBC RU 220

## Instructions for use

English

**READING OUT THE 3-DIGIT BRAND CODE**

After using autosearch to set up the SBC RU 220, note the 3-digit code for future use.

1. Press the button of the device [TV or VCR] you want to read the code from.
2. Press and hold **1** and **6** at the same time for 3 seconds.
  - The indicator LED lights up.
3. Press **-/--**;
  - The LED indicator goes out.
4. Press **1**:
  - the indicator starts to blink; Count the number of blinks for the first digit.  
*Note: if the indicator does not blink, the digit is 0.*
5. Press **2**:
  - the indicator starts to blink; Count the number of blinks for the second digit.
6. Press **3**:
  - the indicator starts to blink; Count the number of blinks for the third digit.
7. Write down the code inside the SBC RU 220's battery lid.

**FREE-PHONE HELP-LINE**

If you have any problems with your Philips Universal remote control, please ring our free-phone help-line.

United Kingdom: 0800-968-118

Ireland: 1-800-533-136

Before calling, note the data of your equipment in the table below.

This makes it easier and faster for us to help you.

Type-numbers can usually be found in the original manual, or on the factory plate on the back of the equipment.

Device	Brand	Model nr.	RC model nr.	Used code		
TV				<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100%;"></td> <td style="width: 50%; height: 100%;"></td> </tr> </table>		
VCR				<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100%;"></td> <td style="width: 50%; height: 100%;"></td> </tr> </table>		




## INTRODUCTION

Félicitations ! Vous venez d'acheter la nouvelle télécommande Philips SBC RU 220. La SBC RU 220 est conçue pour commander en toute simplicité la plupart des appareils en votre possession. Elle peut remplacer jusqu'à 2 télécommandes de presque toutes les marques de téléviseurs (TV) et magnétoscopes (VCR), si vous avez perdu ou cassé la télécommande d'origine.

La télécommande SBC RU 220 est pré-programmée pour des téléviseurs, et magnétoscopes Philips. Pour l'utiliser sur un matériel de marque différente, il suffit de régler la SBC RU 220 selon une procédure très simple en 3 étapes. Si la marque est une marque répandue, suivez la procédure décrite au chapitre *INSTALLATION PAR ENTREE DU CODE*.

Si la marque est peu connue ou n'est pas répertoriée dans la liste des codes fournie, la télécommande SBC RU 220 dispose d'une fonction de recherche de code automatique. Reportez-vous au chapitre *INSTALLATION PAR RECHERCHE AUTOMATIQUE*.

## RECAPITULATIF DES FONCTIONS (voir schéma page 3)



- (A)  Témoign lumineux
- (B)   Touches
- (C)  Marche
- (D)  Sélection Source/Externe
- (E) **P+**, **P-** Programme précédent/suivant

### TV volume

- (F)  Volume TV +/-
- (G)  Sourdine

Même si vous utilisez la télécommande sur un magnétoscope, ces touches vous permettent d'accéder directement à la commande Volume du téléviseur.

- (H) Chiffres 0-9
- (I) 1/2 Chiffres, 10, 1-...
- (J) Touches Texte rapide TV / Fonctions VCR
 

Rouge	■ Stop
Vert	◀◀ Rembobinage
Jaune	▶▶ Avance
Bleu	▶ Lecture
Blanc	Pause
- (K)  Télétexte/oui
- (L)  Télétexte /non
- (M) **S** Touche Shift



Selon le type d'appareil que vous possédez, certaines touches auront des fonctions différentes. Consultez le manuel livré avec votre équipement pour savoir quelles sont les fonctions correspondantes.

## FONCTIONNEMENT NORMAL

1. Appuyez sur la touche TV ou VCR pour sélectionner le système désiré.
2. Appuyez sur une touche de fonction quelconque pour activer la fonction en question.

## TOUCHE SHIFT POUR FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES

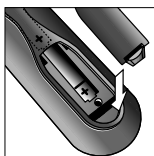
Certains appareils sont dotés de fonctions non disponibles en tant que telles sur cette télécommande. La touche SHIFT vous permet d'accéder à ces fonctions.

Appuyez sur la touche SHIFT en même temps que sur une autre touche, par exemple: SHIFT-  + /  -: pour modifier le réglage de la couleur,

SHIFT- **P+** / **P-**: pour modifier le réglage de la luminosité.

Essayez d'autres combinaisons avec la touche SHIFT pour découvrir d'autres fonctions de votre appareil.

## PILES



Insérez les piles suivant les indications données à l'intérieur du compartiment à piles (au dos de la télécommande). Utilisez uniquement des piles de type R03, UM4 ou AAA. Remplacez les piles dès que nécessaire, ou au moins une fois par an.

Français

## INSTALLATION PAR ENTREE DU CODE

Avant de régler la télécommande SBC RU 220 sur votre appareil, regardez le premier code de l'équipement mentionné sur la liste des marques, page 37.

1. Appuyez sur la touche **TV** ou **VCR** pour sélectionner le système désiré.
2. Appuyez et maintenez enfoncées les touches **1** et **3** simultanément pendant 3 secondes.
  - Le témoin lumineux s'allume.
3. Entrez le code à trois chiffres correspondant à la marque de votre appareil à l'aide des touches numériques.
  - Le témoin lumineux clignote deux fois pour indiquer que le réglage est accepté.
- Appuyez sur les touches de la télécommande SBC RU 220 pour vérifier si le code est valide. Dans l'affirmative, inscrivez le code à l'intérieur du couvercle du compartiment à piles.
- Si l'appareil ne répond pas à la télécommande, essayez le code suivant sur la liste jusqu'à ce que vous obteniez un résultat.
- Si aucun des codes de la liste ne convient, consultez le chapitre *INSTALLATION PAR RECHERCHE AUTOMATIQUE*.
- Répétez les étapes **1 à 3** pour chaque appareil que vous désirez contrôler.

## INSTALLATION PAR RECHERCHE AUTOMATIQUE

Avant de commencer, assurez-vous que l'appareil est prêt à recevoir les signaux infrarouges : appareil sous tension, absence d'obstacles entre vous-même et l'appareil, et vous devez vous tenir en face de l'appareil.

Avant de procéder au réglage sur un magnétoscope, insérez une cassette dans l'appareil et appuyez sur Lecture.

1. Appuyez sur la touche **TV** ou **VCR** pour sélectionner le système désiré.
2. Appuyez et maintenez enfoncées les touches **1** et **3** simultanément pendant 3 secondes. Le témoin lumineux s'allume.
3. Appuyez sur la touche Power  $\Phi$  (marche) pour lancer la recherche. Le témoin lumineux s'allume au passage de chaque code. Dès que le code approprié est identifié, l'appareil (TV) s'éteint, le magnétoscope s'arrête. *Passer immédiatement à l'étape 4.*
4. Appuyez sur la touche Power  $\Phi$  deux fois pour verrouiller le code. Le témoin lumineux clignote deux fois pour indiquer que le code est accepté.

**Remarques :**

- Allumez de nouveau l'appareil et appuyez sur les touches de la télécommande pour vérifier si la SBC RU 220 fonctionne correctement. Certains codes sont très proches. Si votre appareil ne répond pas exactement à la télécommande, reprenez les étapes **1 à 4** pour trouver un code plus approprié.
- Le temps de recherche maximum est de 8 minutes sur un téléviseur et de 4 minutes sur un magnétoscope.



**LECTURE DU CODE MARQUE A TROIS CHIFFRES**

Si vous avez eu recours à la fonction Recherche automatique pour régler la télécommande SBC RU 220, notez le code pour référence ultérieure.

1. Appuyez sur la touche correspondant à l'appareil (TV ou VCR) à partir duquel vous désirez lire le code.
2. Appuyez et maintenez enfoncées les touches **1** et **6** simultanément pendant 3 secondes.
  - Le témoin lumineux s'allume.
3. Appuyez sur **-/-**,
  - le témoin lumineux s'éteint.
4. Appuyez sur **1**: ,
  - le témoin lumineux commence à clignoter. Comptez le nombre de fois qu'il clignote pour le premier chiffre. Remarque : *s'il ne clignote pas, le chiffre est 0.*
5. Appuyez sur **2**:,
  - le témoin lumineux commence à clignoter. Comptez le nombre de fois qu'il clignote pour le deuxième chiffre.
6. Appuyez sur **3**:,
  - le témoin lumineux commence à clignoter. Comptez le nombre de fois qu'il clignote pour le troisième chiffre.
7. Inscrivez le code à l'intérieur du couvercle du compartiment à piles de la SBC RU 220.

**LIGNE ASSISTANCE TELEPHONIQUE - APPEL GRATUIT**

Pour tout problème sur votre télécommande universelle Philips, contactez-nous sur la ligne d'assistance téléphonique, appel gratuit pour:

la France: 0800-904-013, la Belgique: 0800-723-77, la Suisse: 0800-554-166.

Avant de nous appeler, notez les références de votre appareil dans le tableau prévu ci-dessous. Nous serons ainsi mieux à même de vous aider plus rapidement. Les références sont en général disponibles dans le manuel d'origine de l'appareil ou sur la plaque signalétique située sur l'arrière de l'appareil.

Appareil	Marque	Numéro du modèle	Numéro du modèle RC	Code utilisé
TV				
VCR				

## SBC RU 220

## Instrucciones de manejo






## INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por comprar este control remoto SBC RU 220 de Philips. El SBC RU 220 está diseñado para fácil operación de la mayoría de los aparatos en su hogar. El SBC RU 220 puede reemplazar hasta 2 controles remotos de casi cualquier marca, para televisores (TV) y reproductoras de video (VCR), aún cuando el control remoto original ha sido perdido o dañado.

El SBC RU 220 está listo para usarse con equipos de TV y VCR de Philips. Para poder operar los equipos de otras marcas, será necesario ajustar el SBC RU 220, siguiendo tres pasos fáciles. Si la marca de su equipo es conocida, realice el procedimiento descrito en el capítulo *AJUSTE POR ENTRADA DE CÓDIGOS*

Si la marca de su equipo es desconocida o no aparece en la lista de códigos, puede mandar que el SBC RU 220 busque el código de su equipo automáticamente. Véase el capítulo *AJUSTE POR BÚSQUEDA AUTOMÁTICA*

## RESUMEN DE LAS FUNCIONES (véase el diagrama en la página 3)






- (A)  Indicador LED
- (B)   Botones de dispositivo
- (C)  Power (apagado)
- (D)  Selección de fuente externa
- (E) **P+**, **P-** Programa anterior/próximo



## Volumen de TV

- (F)  Volumen de TV más alto/más bajo
- (G)  Mute

Aún si está operando el VCR, puede controlar el volumen del TV directamente por medio de estos botones

- (H) Cifras 0 - 9
- (I) 1/2 cifras, 10.1-
- (J) Teclas de TV FastText / Funciones de VCR
 

rojo		parada
verde		rebobinado
amarillo		avance rápido
azul		reproducción
blanco		pausa

- (K)  Teletext encendido
- (L)  Teletext apagado
- (M) **S** Botón de desplazamiento

Dependiendo de su equipo, algunos botones pueden funcionar de modo diferente. Verifique en el manual de su equipo para saber qué funciones operará.



## OPERACIÓN NORMAL

1. Pulse TV o VCR para seleccionar el dispositivo que quiere operar.
2. Pulse cualquiera de los botones de función para operar esa función.

## TECLA DE DESPLAZAMIENTO PARA FUNCIONES ADICIONALES

Algunos equipos tienen más funciones de las que están disponibles aquí. Con el botón SHIFT puede operar algunas funciones adicionales de su equipo.

Mantenga pulsado el botón SHIFT mientras pulse otro botón:

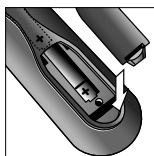
SHIFT-  + /  -: cambia el color

SHIFT- **P+** / **P-**: cambia la claridad

Compruebe las demás teclas SHIFT para averiguar cuáles son las funciones de su equipo.

# SBC RU 220 Instrucciones de manejo

## BATERÍAS



Inserte las baterías en el compartimiento de baterías (en la parte trasera del control remoto) como se indica. Use baterías tipo RO3, UM4 o AAA solamente. Reemplace las baterías cuando sea necesario, o por lo menos una vez al año.

## AJUSTE POR MEDIO DE LA ENTRADA DE CÓDIGOS

Antes de ajustar el SBC RU 220 para operar su equipo, busque el primer código para su equipo en la lista de marcas en la página 37.

1. Pulse **TV** o **VCR** para seleccionar el dispositivo.
2. Mantenga pulsados **1** y **3** simultáneamente por 3 segundos.
  - Se enciende el indicador LED.
3. Introduzca el código de tres cifras que corresponde a su marca mediante las teclas numéricas.
  - El indicador LED parpadea dos veces para indicar que el ajuste se realizó exitosamente.
- Pulse botones en el SBC RU 220 para verificar que el código funciona en su equipo. Si funciona, escriba ese código dentro de la tapa del compartimiento de baterías.
- Si el equipo no responde correctamente, intente con el próximo código en la lista hasta que el equipo sí responda.
- Si ninguno de los códigos en la lista funciona, avance al capítulo *AJUSTE POR BÚSQUEDA AUTOMÁTICA*
- Repita los pasos **1 - 3** para cada equipo que usted quiere operar.

## AJUSTE POR BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Antes de comenzar, asegúrese de que el equipo está listo para recibir señales infrarrojas. El equipo tiene que estar encendido, no debería haber ningún obstáculo entre el equipo y usted, y usted debe encontrarse justamente frente al equipo. Antes de ajustar un VCR, inserte un cassette y comience la reproducción.

1. Pulse **TV** o **VCR** para seleccionar el equipo.
2. Mantenga pulsados **1** y **3** simultáneamente por 3 segundos.
  - Se enciende el indicador LED.
3. Pulse **POWER 2x** (Potencia) para iniciar la búsqueda.
  - Cada vez que se encienda el LED, se está comprobando otro código. Cuando se encuentra el código que corresponde a su dispositivo, el equipo (TV) se apaga, o el VCR deja de reproducir. *Inmediatamente proceda al paso 4.*
4. Pulse **POWER 2x** (Potencia) dos veces para enclavar el código.
  - El indicador LED parpadea dos veces para indicar que el ajuste se realizó exitosamente.

### Notas

- Encienda el equipo de nuevo y pulse los botones del SBC RU 220 para asegurarse de que están funcionando como se espera. Algunos códigos son bastante similares. Si su equipo no responde correctamente, repita los pasos **1 - 4** para encontrar un código mejor.
- El tiempo máximo de búsqueda es de 8 minutos para TV y 4 minutos para VCR.

# SBC RU 220 Instrucciones de manejo

## LECTURA DEL CÓDIGO DE MARCA DE 3 CIFRAS

Después de usar la búsqueda automática para ajustar el SBC RU 220, tome nota del código para su uso posterior.

1. Pulse el botón del dispositivo (TV o VCR) del cual quiere leer el código.
2. Mantenga pulsados **1** y **6** simultáneamente por 3 segundos.
  - Se enciende el indicador LED.
3. Pulse -/ -: Se apaga el indicador LED.
4. Pulse 1:
  - el indicador comienza a parpadear. Cuento la cantidad de parpadeos para la primera cifra. *Si el indicador no parpadea, la cifra es 0.*
5. Pulse 2:
  - el indicador comienza a parpadear. Cuento la cantidad de parpadeos para la segunda cifra.
6. Pulse 3:
  - el indicador comienza a parpadear. Cuento la cantidad de parpadeos para la tercera cifra.
7. Escriba el código dentro de la tapa del compartimiento de baterías.

## TELÉFONO GRATIS PARA AYUDA AL CONSUMIDOR

Si tiene algún problema con su control remoto Philips Universal, por favor llame gratis por teléfono a Atención al Consumidor  
900-983-139

Antes de llamar, tome nota de los datos de su equipo en la tabla a continuación. Así le podremos ayudar de una manera más fácil y rápida. Los números de tipo se encuentran normalmente en el manual original, o en la placa de fábrica en el dorso de su equipo.

dispositivo	marca	nº de modelo	nº de modelo de CR	código usado
TV				
VCR				

**EINLEITUNG**







Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieser Fernbedienung SBC RU 220 von Philips, die Sie anstelle von bis zu 3 Fernbedienungen fast aller Marken zum einfachen Bedienen von Fernsehgeräten (TV) oder Videorecordern (VCR), selbst wenn die Originalfernbedienung abhanden gekommen oder kaputt gegangen ist.



Für Fernsehgeräte und Videorecorder von Philips ist die Fernbedienung SBC RU 220 sofort einsatzbereit. Wollen Sie Geräte anderer Hersteller bedienen, brauchen Sie die Fernbedienung lediglich mit drei einfachen Schritten entsprechend einzustellen.

Kennen Sie die Marke Ihres Gerätes, gehen Sie nach dem im Abschnitt "Einstellen durch Codeeingabe" beschriebenen Verfahren vor.

Wissen Sie die Marke nicht oder steht sie nicht in der Codeliste, kann die Fernbedienung eine automatische Codesuche vornehmen (siehe Abschnitt "Einstellen durch Autosearch").

**ÜBERBLICK ÜBER DIE FUNKTIONEN** (siehe Übersicht auf S. 3)

- (A) Leuchtanzeige
  - (B)   Tasten
  - (C)  Power
  - (D)  Gerätewahl
  - (E) **P+**, **P-** nächstes/vorheriges Programm  
**Fernseherlautstärke**
  - (F)  Fernseher lauter/leiser
  - (G)  Stummschaltung
- Mit diesen Tasten können Sie die Fernseherlautstärke direkt regeln, selbst wenn Sie einen Videorecorder betreiben.
- (H) Ziffern 0 bis 9
  - (I) 1/2 Ziffern 1/2, 10, 1-
  - (J) TV-FastText-Tasten / VCR-Funktionen
 

rot	■ Stop
grün	◀ Zurückspulen
gelb	▶ Vorspulen
blau	▶ Wiedergabe
weiß	Pause
  - (K)  Teletext an
  - (L)  Teletext aus
  - (M) **S** SHIFT-Taste

Je nach Gerät können einige Tasten unterschiedlich funktionieren. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Gerätes nach, über welche Funktionen es verfügt.



**NORMALER BETRIEB**

1. Wählen Sie das gewünschte Gerät, indem Sie TV bzw. VCR drücken.
2. Aktivieren Sie die gewünschte Funktion, indem Sie die entsprechende Funktionstaste drücken.

**SHIFT-TASTE FÜR EXTRAFUNKTIONEN**

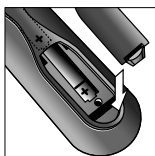
Einige Geräte verfügen über mehr Funktionen, als hier angeführt sind. Mit der SHIFT-Taste können Sie einige Extrafunktionen Ihres Gerätes nutzen.

Drücken Sie gleichzeitig SHIFT und eine andere Taste:

SHIFT-  + /  -: Regeln der Farbe

SHIFT- **P+** / **P-**: Regeln der Helligkeit

Probieren Sie die anderen SHIFT-Tasten, um weitere Funktionen Ihres Gerätes herauszufinden.

**BATTERIEN**

Legen Sie die Batterien wie dargestellt in das Batteriefach (Rückseite der Fernbedienung). Verwenden Sie nur Batterien vom Typ R03, UM4 oder AAA. Wechseln Sie die Batterien bei Bedarf oder mindestens einmal im Jahr aus.

**EINSTELLEN DURCH CODEEINGABE**

Bevor Sie die Fernbedienung auf Ihr Gerät einstellen, suchen Sie aus der Liste auf Seite 37 den entsprechenden Code heraus.

1. Wählen Sie das gewünschte Gerät, indem Sie **TV** bzw. **VCR** drücken.
  2. Drücken und halten Sie **1** und **3** gleichzeitig drei Sekunden lang.
    - Die Leuchtanzeige leuchtet auf.
  3. Geben Sie mit den Zifferntasten den dreistelligen Code für Ihr Gerät ein. Bei richtiger
    - Einstellung blinkt die Leuchtanzeige zweimal.
- Drücken Sie Tasten auf der Fernbedienung, um zu überprüfen, ob der Code bei Ihrem Gerät funktioniert. Wenn ja, schreiben Sie ihn auf die Innenseite des Batteriefachdeckels.
  - Reagiert das Gerät nicht ordnungsgemäß, versuchen Sie den nächsten Code aus der Liste, bis das Gerät reagiert.
  - Funktioniert keiner der Codes aus der Liste, gehen Sie zum Abschnitt "Einstellen durch Autosearch" weiter.
  - Wiederholen Sie Schritt **1** bis **3** für jedes Gerät, das Sie mit der Fernbedienung bedienen wollen.

Deutsch

**EINSTELLEN DURCH AUTOSEARCH**

Bevor Sie anfangen, prüfen Sie, ob das Gerät für Infrarotsignale empfangsbereit ist. Das Gerät muß eingeschaltet sein, zwischen Ihnen und dem Gerät dürfen keine Hindernisse sein und Sie sollten sich direkt vor dem Gerät befinden. Bevor Sie einen Videorecorder einstellen, legen Sie eine Kassette ein und schalten auf Wiedergabe.

1. Wählen Sie das gewünschte Gerät, indem Sie **TV** bzw. **VCR** drücken.
2. Drücken und halten Sie **1** und **3** gleichzeitig drei Sekunden lang.
  - Die Leuchtanzeige leuchtet auf.
3. Beginnen Sie mit der Suche, indem Sie **POWER**  $\odot$  drücken.
  - Immer, wenn die Leuchtdiode leuchtet, wird ein anderer Code getestet. Wurde der richtige Code für Ihr Gerät gefunden, schaltet sich das Gerät (Fernseher) aus oder der Videorecorder hört mit der Wiedergabe auf. Gehen Sie *sofort zu Schritt 4 weiter*.
4. Halten Sie den Code, indem Sie **POWER**  $\odot$  zweimal drücken.
  - Bei richtiger Einstellung blinkt die Leuchtanzeige zweimal.

**Hinweise:**

- Schalten Sie das Gerät wieder ein, und drücken Sie die Tasten der Fernbedienung, um zu prüfen, ob sie erwartungsgemäß funktionieren. Einige Codes sind sehr ähnlich. Reagiert Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß, suchen Sie einen besseren Code, indem Sie Schritt **1 bis 4** wiederholen.
- Die maximale Suchzeit beträgt acht Minuten bei Fernsehern und vier Minuten bei Videorecordern.

**NOTIEREN DES DREISTELLIGEN GERÄTECODES**

Notieren Sie sich nach der automatischen Suche den Code zur künftigen Verwendung.

1. Drücken Sie die Taste jenes Gerätes (TV bzw. VCR), dessen Code sie erfahren möchten.
2. Drücken und halten Sie **1** und **6** gleichzeitig drei Sekunden lang.
  - Die Leuchtanzeige leuchtet auf.
3. Drücken Sie **-/-**: Die Leuchtanzeige geht aus.
4. Drücken Sie **1**:
  - Die Leuchtanzeige blinkt. Zählen Sie die Blinkzeichen für die erste Ziffer.  
*Hinweis: Blinkt die Leuchtanzeige nicht, handelt es sich um die Ziffer 0.*
5. Drücken Sie **2**:
  - Die Leuchtanzeige blinkt. Zählen Sie die Blinkzeichen für die zweite Ziffer.
6. Drücken Sie **3**:
  - Die Leuchtanzeige blinkt. Zählen Sie die Blinkzeichen für die dritte Ziffer.
7. Schreiben Sie den Code auf die Innenseite des Batteriefachdeckels.

**KOSTENLOSE INFO-HOTLINE**

Sollten Sie Probleme mit der Universalfernbedienung von Philips haben, rufen Sie bitte unsere Kostenlose Info-Hotline an. Sie ist für Sie gebührenfrei.

Deutschland: 0130-818-387

die Schweiz: 0800-554-166

Österreich: 0660-6814

Bevor Sie anrufen, tragen Sie die Daten Ihres Gerätes in die nachfolgende Tabelle ein. So können wir Ihnen leichter und schneller helfen.

Typennummern finden Sie in der Regel in der Originalanleitung oder auf dem Typenschild auf der Rückseite des Gerätes.

Gerät	Marke	Modellnr.	Modellnr. der Fernbedienung	Verwendeter Code
TV				
VCR				





**INLEIDING**

Gefeliciteerd met de aanschaf van deze Philips-afstandsbediening, de SBC RU 220. De SBC RU 220 is speciaal ontworpen om de meeste apparatuur in huis eenvoudig te kunnen bedienen. De SBC RU 220 kan tot 2 afstandsbedieningen van bijna elk merk vervangen voor tv's (TV) en videorecorders (VCR), zelfs als de oorspronkelijke afstandsbediening kwijt of stuk is.

U kunt de SBC RU 220 meteen gebruiken voor Philips-tv's en -videorecorders. Om apparatuur van een ander merk te bedienen moet u eerst de SBC RU 220 programmeren aan de hand van 3 eenvoudige stappen. Volg daarvoor de procedure in hoofdstuk: *PROGRAMMEREN DOOR HET INTOETSEN VAN EEN CODE*.

Ook kunt u de SBC RU 220 automatisch naar de code van uw apparaat laten zoeken. Zie hoofdstuk: *PROGRAMMEREN MET AUTOMATISCH ZOEKEN*

**OVERZICHT VAN DE FUNCTIES** (zie de tabel op pagina 3)

- (A) indicator
- (B)   Apparaattoetsen
- (C)  Aan/stand-by
- (D)  Extern / bronkeuze
- (E) **P+**, **P-** Volgende / vorige zender

**TV volume toetsen**

- (F)  Volume van de tv harder / zachter
- (G)  Geluid uit

Zelfs als u VCR (videorecorder) gekozen heeft, is het met deze toetsen mogelijk om het volume van de tv rechtstreeks in te stellen.

- (H) Cijfertoetsen 0...9
- (I) 1/2 cijfers, 10, 1-
- (J) Sneltoetsen voor de tv / videorecorderfuncties
 

rood	■	stoppen
groen	◀◀	terugspoelen
geel	▶▶	doorspoelen
blauw	▶	afspelen
wit		pauze

- (K)  Teletekst aan
- (L)  Teletekst uit
- (M) **S** Shift-toets



Afhankelijk van uw apparatuur kan het voorkomen dat een toets een andere functie heeft. Controleer de gebruiksaanwijzing van uw apparatuur om na te gaan welke functies u kunt bedienen.

**NORMALE BEDIENING**

1. Druk op TV of VCR om het apparaat te kiezen dat u wilt bedienen.
2. Druk op een willekeurige functietoets om de bijbehorende functie te bedienen.

**EXTRA FUNCTIES MET DE SHIFT-TOETS**

Sommige apparaten hebben meer functies dan er toetsen beschikbaar zijn op deze afstandsbediening. Met de SHIFT-toets kunt u een extra aantal functies van uw apparatuur bedienen. Houd de SHIFT-toets ingedrukt terwijl u op een andere toets drukt:

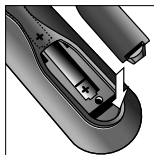
SHIFT-  + /  -: Instellen van de kleur

SHIFT- **P+** / **P-**: Instellen van de helderheid.

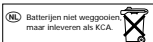
Door de overige toetsen in combinatie met SHIFT uit te proberen kunt u nog meer functies van uw apparatuur vinden.



## BATTERIJEN



Plaats de batterijen zoals aangegeven in het batterijvak (achterkant van de afstandsbediening). Gebruik enkel Philips batterijen van het type R03, UM4 of AAA. Vervang de batterijen indien nodig of ten minste eenmaal per jaar.



## PROGRAMMEREN DOOR INTOETSEN VAN EEN CODE

Om de SBC RU 220 te kunnen programmeren voor het bedienen van uw apparatuur, moet u de eerste code voor uw apparaat opzoeken in de merkenlijst op pagina 37.

1. Druk op **TV** of **VCR** om het apparaat te kiezen.
  2. Houd de toetsen **1** en **3** tegelijk ingedrukt gedurende 3 seconden.
    - De indicator begint te branden.
  3. Toets de 3-cijferige code voor uw merk in met de cijfertoetsen.
    - De indicator knippert tweemaal om aan te geven dat het programmeren gelukt is.
- Druk op enkele toetsen van de SBC RU 220 om te controleren of de code werkt bij uw apparatuur. Werkt de code, schrijf deze dan op op de binnenkant van het batterijdeksel van de SBC RU 220.
  - Als uw apparatuur niet op de juiste manier reageert, probeer dan de volgende code uit de codelijst tot het apparaat reageert.
  - Als geen enkele van de codes uit de lijst werkt, ga dan naar het hoofdstuk *PROGRAMMEREN MET AUTOMATISCH ZOEKEN*.
  - Herhaal de stappen **1** tot en met **3** voor elk apparaat dat u wilt bedienen.

## PROGRAMMEREN MET AUTOMATISCH ZOEKEN

Controleer voor u begint of uw apparaat de infraroodsignalen kan ontvangen. Het apparaat moet aan staan, er mag niets tussen u en het apparaat in staan en u moet recht voor het apparaat zitten. Als u de functies van een videorecorder wilt programmeren plaats dan eerst een cassette in de recorder en start het afspelen.

1. Druk op **TV** of **VCR** om het apparaat te kiezen.
2. Houd de toetsen **1** en **3** tegelijk ingedrukt gedurende 3 seconden.
  - De indicator begint te branden.
3. Druk op Power  $\odot$  om het zoeken te starten.
  - Telkens de indicator oplicht, wordt een andere code uitgeprobeerd. Wanneer de juiste code voor uw apparaat gevonden is dan wordt het apparaat (tv) uitgeschakeld of stopt de videorecorder met spelen. *Ga nu meteen verder met stap 4.*
4. Druk twee keer op Power  $\odot$  om de code vast te leggen.
  - De indicator knippert tweemaal om aan te geven dat het programmeren gelukt is.

**Opmerkingen**

- *Zet uw apparatuur opnieuw aan en druk op de toetsen van de SBC RU 220 om te controleren of ze werken zoals het hoort. Sommige codes lijken erg op elkaar. Als uw apparaat niet op de juiste manier reageert, herhaal dan de stappen **1 tot en met 4** om een betere code te vinden.*
- *De maximale zoektijd is 8 minuten voor een tv en 4 minuten voor een videorecorder.*

## SBC RU 220

## Gebruiksaanwijzing

**AFLEZEN VAN DE 3-CIJFERIGE CODE**

Als u de SBC RU 220 geprogrammeerd heeft met de automatische zoekfunctie, schrijf dan de code op voor later.

1. Druk op de toets van het apparaat (TV of VCR) waarvan u de code wilt aflezen.
2. Houd de toetsen **1** en **6** tegelijk ingedrukt gedurende 3 seconden.
  - De indicator begint te branden.
3. Druk op **-/--**;
  - de indicator gaat uit.
4. Druk op **1**:
  - de indicator begint te knipperen. Tel het aantal keren dat de indicator knippert: dit vormt het eerste cijfer. *Opmerking: als de indicator niet knippert is het cijfer 0.*
5. Druk op **2**:
  - de indicator begint te knipperen. Tel het aantal keren dat de indicator knippert: dit vormt het tweede cijfer.
6. Druk op **3**:
  - de indicator begint te knipperen. Tel het aantal keren dat de indicator knippert: dit vormt het derde cijfer.
7. Schrijf de code op op de binnenkant van het batterijdeksel van de SBC RU 220.

**GRATIS BELLEN MET DE HELPLIJN**

Heeft u problemen met uw Philips universele afstandsbediening, bel dan gratis met onze helpline.

Nederland: 0800-022-0899

België: 0800-723-77

Vul voor u belt de gegevens van uw apparatuur in in de onderstaande tabel. Zo kunnen wij u sneller en eenvoudiger helpen.

Typenummers vindt u gewoonlijk terug in de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing of op het productieplaatje op de achterkant van het apparaat.

Apparaat	merk	typenummer	typenr. afstands- bediening	gebruikte code
TV				
VCR				

## INTRODUZIONE

Complimenti per l'acquisto di questo comando a distanza Philips SBC RU 220. Lo SBC RU 220 è progettato per far funzionare facilmente la maggior parte degli apparecchi della casa. Lo SBC RU 220 può sostituire fino a 2 comandi a distanza di quasi qualsiasi marca, per televisori (TV) e videoregistratori (VCR), anche se il comando a distanza originale è andato perduto o rotto.

Lo SBC RU 220 è pronto per l'uso con apparecchi TV e VCR della Philips. Per far funzionare apparecchi di marche diverse, dovete impostare lo SBC RU 220 in 3 facili passaggi. Se la marca del vostro apparecchio è nota, seguite il procedimento descritto nel capitolo: *IMPOSTAZIONE CON IMMISSIONE DI CODICE*


Se la marca del vostro apparecchio è sconosciuta o non si trova nella lista dei codici, potete far fare automaticamente la ricerca del codice per il vostro apparecchio allo SBC RU 220. Vedi capitolo *IMPOSTAZIONE CON RICERCA AUTOMATICA*

## PANORAMA GENERALE DELLE FUNZIONI (vedi diagramma a pagina 3)

(A) Indicatore a diodo a emissione luminosa (LED)

(B)   Tasti di scelta dell'apparecchio


(C)  Alimentazione

(D)  Seleziona esterna/fonte

(E) **P+, P-** Programma il prossimo/il precedente

### Volume TV

(F)  Volume TV più forte/più debole

(G)  Muto

Anche se state operando il VCR, con questi tasti potete avere direttamente accesso al volume della TV.

(H) Tasti 0..9

(I) 1/2 Tasti, 10, 1-

(J) Tasti per il Fast Text della TV / Funzioni VCR

rosso

■ Stop

giallo

◀◀ avvolgimento

verde

▶▶ riavvolgimento

blu

▶ riproduzione

bianco

|| pausa

(K)  Teletext acceso

(L)  Teletext spento

(M) **S** Tasto per lo shift

A seconda dei vostri apparecchi, alcuni tasti possono avere funzioni diverse.

Controllate il manuale del vostro apparecchio per sapere quali funzioni opereranno.



## FUNZIONAMENTO NORMALE

1. Premete TV o VCR per selezionare l'apparecchio che volete far funzionare.

2. Premete qualsiasi tasto di funzione per renderla operativa

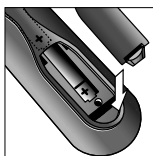
## TASTO SHIFT PER ULTERIORI FUNZIONI

Alcuni apparecchi sono dotati di un maggior numero di funzioni di quelli disponibili qui. Con il tasto SHIFT potete rendere operative alcune altre funzioni del vostro apparecchio. Tenete premuto SHIFT mentre premete un altro tasto:

SHIFT-  + /  -: Cambia il colore.

SHIFT- **P+** / **P-**: Cambia la luminosità.

Esplorate gli altri tasti SHIFT per scoprire altre funzioni del vostro impianto.

**BATTERIE**

Inserite le batterie come indicato nel comparto delle batterie (sul retro del comando a distanza). Usate solo batterie del tipo RO3, UM4 o AAA. Sostituite le batterie quando è necessario, o almeno una volta l'anno.

**IMPOSTAZIONE CON IMMISSIONE DI CODICE**

Prima di impostare lo SBC RU 220 in modo che faccia funzionare i vostri apparecchi, cercate il primo codice per il vostro impianto nella lista delle marche a pagina 37.

1. Premete **TV** o **VCR** per selezionare l'apparecchio.
2. Tenete premuti contemporaneamente **1** e **3** per 3 secondi.
  - Si accende l'indicatore LED.
3. Immettete il codice di 3 cifre corrispondente alla vostra marca con i tasti numerici.
  - L'indicatore LED lampeggia due volte per indicare che l'impostazione è riuscita.
- Premete i tasti sullo SBC RU 220 per controllare che il codice funzioni sul vostro apparecchio. Se funziona, scrivete questo codice dentro al coperchio delle batterie dello SBC RU 220.
- Se l'apparecchio non risponde in maniera corretta, provate il codice successivo nella lista di codici fino a che l'apparecchio risponde.
- Se non funziona nessuno dei codici elencati, andate al Capitolo *IMPOSTAZIONE CON RICERCA AUTOMATICA*.
- Ripetete i passaggi da 1 a 3 per ogni apparecchio che volete far funzionare.

**IMPOSTAZIONE CON RICERCA AUTOMATICA**

Prima di incominciare assicuratevi che l'apparecchio sia pronto a ricevere dei segnali infrarossi. L'apparecchio dev'essere acceso, non vi devono essere ostacoli tra voi e l'apparecchio, e dovrete essere di fronte all'apparecchio. Prima di impostare un VCR, inserite una videocassetta e incominciate la riproduzione.

1. Premete **TV** o **VCR** per selezionare l'apparecchio.
2. Tenete premuti contemporaneamente **1** e **3** per 3 secondi.
  - Si accende l'indicatore LED.
3. Premete **POWER**  $\odot$  per incominciare la ricerca.
  - Ogni volta che si accende il LED viene provato un altro codice. Quando viene trovato il codice giusto per il vostro apparecchio, l'impianto (TV) si spegne, o il VCR interrompe la riproduzione. *Andate immediatamente al passaggio 4.*
4. Premete **POWER**  $\odot$  due volte per bloccare il codice.
  - L'indicatore LED lampeggia due volte per indicare che l'impostazione è riuscita.

**NB**

- *Tornate ad accendere l'apparecchio e premete i tasti dello SBC RU 220 per vedere se funzionano come dovrebbero. Alcuni codici sono piuttosto simili. Se il vostro apparecchio non risponde correttamente, ripetete i passaggi da 1 a 4 per trovare un codice migliore.*
- *Il tempo complessivo per la ricerca completa è di 8 minuti e 4 minuti per il VCR.*

**LETTURA DEL CODICE A TRE CIFRE DELLA MARCA**

Dopo aver usato la ricerca automatica per impostare lo SBC RU 220, prendete nota del codice per usarlo in futuro.

1. Premete il tasto dell'apparecchio [TV o VCR] da cui volete leggere il codice.
2. Tenete premuti contemporaneamente **1** e **6** per 3 secondi.
  - Si accende l'indicatore LED.
3. Premete **-/-**:
  - L'indicatore LED si spegne.
4. Premete **1**:
  - l'indicatore incomincia a lampeggiare; Contate il numero dei lampeggiamenti per la prima cifra. *NB: se l'indicatore non lampeggia la cifra è 0.*
5. Premete **2**:
  - l'indicatore incomincia a lampeggiare; Contate il numero dei lampeggiamenti per la seconda cifra.
6. Premete **3**:
  - l'indicatore incomincia a lampeggiare; Contate il numero dei lampeggiamenti per la terza cifra.
7. Scrivete il codice all'interno del coperchio delle batterie dello SBC RU 220.

**LINEA TELEFONICA GRATIS DI SUPPORTO TECNICO**

Se avete un qualsiasi problema con il vostro comando a distanza Philips Universale, chiamate la nostra linea telefonica gratis di supporto tecnico.  
Italia: 1678-67016, Svizzera: 0800-554-166

Prima di telefonare prendete nota della data del vostro apparecchio nella tavola qui di seguito. Questo facilita e rende più veloci i nostri consigli. I numeri del modello si possono di solito trovare nel manuale originale, o sull'etichetta di fabbrica sul retro dell'apparecchio.

apparecchio	marca	modello n.	modello RC n.	codice usato
TV				
VCR				

## INTRODUÇÃO





Parabéns pela sua compra deste controlo remoto Philips SBC RU 220. O SBC RU 220 foi desenhado para a fácil operação da maior parte dos equipamentos domésticos. O SBC RU 220 pode substituir até 2 controlos remotos, de quase qualquer marca, de televisões (TV) e gravadores de vídeo (VCR), mesmo que o controlo remoto original esteja perdido ou partido.

O SBC RU 220 está pronto para usar com equipamento TV e VCR da Philips. Para operar equipamento de outras marcas, você tem de configurar o SBC RU 220 seguindo três passos fáceis.

Se a marca do seu equipamento é conhecida, siga o procedimento descrito no capítulo: *CONFIGURANDO ATRAVÉS DA INTRODUÇÃO DE CÓDIGO*.

Se a marca do seu equipamento é desconhecida ou não consta na lista de códigos, o SBC RU 220 pode fazer automaticamente uma pesquisa de código. Ver capítulo *CONFIGURAÇÃO POR PESQUISA AUTOMÁTICA*.

## RESUMO DAS FUNÇÕES (ver diagrama na página 3)

- (A) LED indicador
- (B)   botões de dispositivo
- (C)  Ligar / Desligar
- (D)  Externo / selecção de fonte
- (E) **P+**, **P-** Programa seguinte / programa anterior


### Volume da TV

- (F)  volume do TV mais alto / mais baixo
- (G)  Silenciamento

Mesmo que esteja a operar o VCR, você pode aceder directamente ao volume do TV com estes botões.

- (H) Dígitos 0 .. 9
- (I) 1/2 dígitos, 10 .. 1-
- (J) Teclas FastText TV / Funções VCR
 

vermelho	■	parar
verde	◀	rebobinar
amarelo	▶	avançar
azul	▶	reproduzir
branco		pausa

- (K)  Teletexto ligado
- (L)  Teletexto desligado
- (M) **S** Botão de Shift

Dependendo do seu equipamento, alguns botões poderão funcionar de um modo diferente. Verifique o manual do seu equipamento para saber que funções funcionarão.

## OPERAÇÃO NORMAL

1. Pressione TV ou VCR para seleccionar o dispositivo com que quer operar.
2. Pressione qualquer dos botões de função para executar essa função.

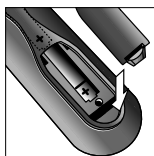
## TECLA DE SHIFT PARA FUNÇÕES ADICIONAIS

Alguns equipamentos têm mais funções do que as aqui disponíveis. Com o botão SHIFT, você pode aceder a algumas das funções adicionais do seu equipamento. Pressione SHIFT enquanto pressiona outro botão:

SHIFT -  + /  -: Mudar a cor.

SHIFT - **P+** / **P-**: Mudar a luminosidade.

Experimente as outras teclas SHIFT para descobrir outras funções do seu equipamento.

**PILHAS**

Insira as pilhas no seu compartimento, como indicado (traseira do controlo remoto). Só use pilhas de tipo R03, UM4 ou AAA. Substitua as pilhas quando necessário ou, pelo menos, uma vez por ano.

**CONFIGURANDO POR INTRODUÇÃO DE CÓDIGO**

Antes de configurar o SBC RU 220 para trabalhar com o seu equipamento, procure o primeiro código para a marca do seu equipamento na página 37.

1. Pressione **TV** ou **VCR** para seleccionar o dispositivo.
  2. Pressione ao mesmo tempo **1** e **3** e mantenha-os pressionados durante 3 segundos.
    - O LED indicador acender-se-á.
  3. Com as teclas numéricas, introduza o código de 3 dígitos da sua marca.
    - O LED indicador piscará duas vezes para indicar configuração bem sucedida.
- Pressione botões no SBC RU 220 para verificar se o código funciona para o seu equipamento. Se funciona, escreva esse código dentro da tampa do compartimento das pilhas.
  - Se o equipamento não responder correctamente, tente o código seguinte na lista de códigos até o equipamento reagir.
  - Se nenhum dos códigos listados funcionar, veja o capítulo *CONFIGURAÇÃO POR PESQUISA AUTOMÁTICA*.
  - Repita os passos de **1** a **3** com todos os componentes com que pretende operar.

**CONFIGURAÇÃO POR PESQUISA AUTOMÁTICA**

Antes de começar, certifique-se de que o equipamento está em condições de receber sinais infravermelhos. O equipamento tem de estar ligado, não deverão existir obstáculos entre si e o equipamento e você deverá estar mesmo em frente do equipamento. Antes de configurar um VCR, introduza uma cassette e comece a reproduzi-la.

1. Pressione **TV** ou **VCR** para seleccionar o dispositivo.
2. Pressione e mantenha pressionados **1** e **3** ao mesmo tempo durante 3 segundos. O LED indicador acender-se-á.
3. Pressione a tecla de ligar/ desligar  $\odot$  para começar a pesquisa. É testado um outro código cada vez que o LED se acende. Quando for encontrado o código certo para o seu aparelho, o equipamento (TV) desliga-se ou o VCR deixa de reproduzir. *Prossiga imediatamente para o passo 4.*
4. Pressione a tecla de ligar/ desligar  $\odot$  (duas vezes) para trancar o código. O LED indicador piscará duas vezes para indicar configuração bem sucedida.

**Notas**

- Ligue novamente o equipamento e pressione os botões do SBC RU 220 para ver se eles funcionam de acordo com o que é esperado. Alguns códigos são bastante semelhantes; se o seu equipamento não responder correctamente, repita os passos **1** a **4** para procurar um código melhor.
- O tempo máximo de pesquisa é de 6 minutos para o TV e 4 minutos para o VCR.

**LENDO O CÓDIGO DE MARCA DE 3 DÍGITOS**

Depois de configurar o SBC RU 220, tome nota do código para uso futuro.

1. Pressione o botão do dispositivo (TV ou VCR) de que quer ler o código.
2. Pressione simultaneamente os botões **1** e **6** e mantenha-os pressionados durante 3 segundos.
  - O LED indicador acende-se.
3. Pressione **-/-**.
  - O LED indicador apaga-se.
4. Pressione **1**:
  - O indicador começa a piscar. O primeiro dígito corresponde ao número de vezes que o LED acender. *Se o indicador não piscar, o dígito é 0.*
5. Pressione **2**:
  - O indicador começa a piscar. O segundo dígito corresponde ao número de vezes que o LED acender.
6. Pressione **3**:
  - O indicador começa a piscar. O terceiro dígito corresponde ao número de vezes que o LED acender.
7. Escreva o código dentro da tampa do compartimento das pilhas do SBC RU 220.

**LINHA VERDE DE AJUDA**

Se tiver quaisquer problemas com o seu controlo remoto Philips Universal, ligue por favor para a nossa Linha Verde de Ajuda.

Portugal: 05-0531-3351

Antes de telefonar, tome nota dos dados do seu equipamento na tabela abaixo.

Isso torna-nos mais fácil e mais rápido ajudá-lo.

Números de tipo podem ser normalmente encontrados no manual original ou no lugar da fábrica na rectaguarda do equipamento

Aparelho	Marca	nº de modelo	nº de modelo AC	código usado
TV				
VCR				



**INLEDNING**

Vi gratulerar dig till ditt inköp av en Philips SBC RU 220 fjärrkontroll. SBC RU 220 är utformad för att enkelt användas tillsammans med de flesta utrustningar i hemmet. SBC RU 220 kan ersätta upp till 2 fjärrkontroller av nästan alla märken, för TV-apparater (TV) och videobandspelare (VCR), även om den ursprungliga fjärrkontrollen försvunnit eller är skadad.

SBC RU 220 är klar att användas med TV-apparater och videobandspelare från Philips. För att använda apparater från andra tillverkare måste du ställa in SBC RU 220 genom att följa 3 enkla steg. Om märket på apparaten är känt skall rutinen som beskrivs i kapitlet *INSTÄLLNING MED KODINMATNING* följas.

Om märket på apparaten inte är känt eller inte visas i kodlistan, kan SBC RU 220 automatiskt söka efter märkeskoden. Se kapitlet *INSTÄLLNING MED AUTOMATISK SÖKNING*.

**ÖVERSIKT ÖVER FUNKTIONER** (se diagrammet på sid 3)

- (A) LED-indikator
- (B)   Väljarknappar
- (C)  Power, På/Av
- (D)  Väljarknapp, extern/källa
- (E) **P+**, **P-** Nästa/föregående program

**TV-volym**

- (F)  TV-volym, högre/lägre
- (G)  Dämpningsknapp

Även om VCR-utrustning används ger dessa knappar direktåtkomst till TV:ns volym

- (H) Sifferknappar 0..9
- (I) 1/2 tal, 10, 1 -
- (J) TV Snabbtangenter / VCR-funktioner
 

röd	■ Stopp
grön	◀ Spola bakåt
gul	▶ Spola framåt
blå	▶ Avspelning
vit	Paus

- (K)  Teletext på
- (L)  Teletext av
- (M) **S** Shift-knapp

Knapparnas funktion kan variera beroende på utrustningen. Se apparatens bruksanvisning angående knapparnas exakta funktion.



**NORMAL ANVÄNDNING**

1. Tryck på TV eller VCR för att välja apparaten som skall användas.
2. Tryck på en av funktionsknapparna för att välja en funktion.

**SHIFTKNAPP FÖR EXTRAFUNKTIONER**

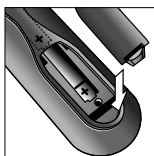
Vissa apparater har fler funktioner än de som finns anges här. Med SHIFT-knappen kan du använda vissa av apparaternas extrafunktioner.

Håll SHIFT intryckt samtidigt som en annan knapp trycks in:

SHIFT -  + /  - = Ändra färg

SHIFT - **P+** / **P-** = Ändra ljusstyrka

Prova de övriga SHIFT-knappskombinationerna för att undersöka deras funktion hos apparaten.

**BATTERIER**

Sätt i batterier såsom visas i batterifacket (på fjärrkontrollens baksida). Använd endast batterier av typen R03, UM4 eller AAA. Byt batterier när det behövs eller minst en gång om året.

**INSTÄLLNING MED KODINMATNING**

Innan du ställer in SBC RU 220 för användning med din utrustning, bör du först slå upp apparatens kod i märkeslistan på sid 37.

1. Tryck på **TV** eller **VCR** för att välja apparat.
2. Tryck och håll **1** och **3** nedtryckta samtidigt i 3 sekunder.
  - LED-indikatorn tänds.
3. Skriv in märkets 3-siffriga kod med sifferknapparna.
  - LED-indikatorn blinkar två gånger för att visa att installationen lyckats.
- Tryck på knapparna på SBC RU 220 för att kontrollera att koden fungerar med din apparat. Om den gör det, bör du anteckna koden inuti batterifackets lock på SBC RU 220.
- Om apparaten inte fungerar korrekt skall du försöka nästa kod i kodlistan tills utrustningen reagerar.
- Om ingen av de angivna koderna fungerar, gå till kapitlet *INSTÄLLNING MED AUTOMATISK SÖKNING*.
- Upprepa stegen 1 till 3 för varje apparat som du vill använda med fjärrkontrollen.

**INSTÄLLNING MED AUTOMATISK SÖKNING**

Innan du startar, kontrollera att apparaten är redo att motta infraröda signaler. Apparaten måste vara påslagen, inga hinder skall finnas mellan dig och apparaten och du bör sitta mitt framför apparaten. Innan VCR ställs in skall ett videoband sättas in i videobandspelaren och avspelnning startas.

1. Tryck på **TTV** eller **VCR** för att välja apparat.
2. Tryck och håll **1** och **3** nedtryckta samtidigt i 3 sekunder.
  - LED-indikatorn tänds.
3. Tryck på Power  $\odot$  för att starta sökningen.
  - Varje gång LED-lampan tänds, provas en annan kod. När rätt kod för apparaten har hittats, stängs apparaten av (TV) eller videobandspelaren slutar att spela. *Gå omedelbart till steg 4.*
4. Tryck på Power  $\odot$  (två gånger) för att lagra koden.
  - LED-indikatorn blinkar två gånger för att visa att installationen lyckats.

**Anmärkningar:**

- Slå på apparaten igen och tryck på knapparna på SBC RU 220 för att kontrollera att de fungerar som de ska. Vissa koder är ganska lika. Om utrustningen inte reagerar korrekt, upprepa steg **1 till 4** för att hitta en bättre kod.
- Maximal söktid är 8 minuter för TV och 4 minuter för VCR.

**AVLÄSNING AV 3-SIFFRIG MÄRKESKOD**

När automatisk sökning använts för inställning av SBC RU 220, skall koden antecknas för framtida bruk.

1. Tryck på knappen för den apparat (TV eller VCR) vars kod du vill avläsa.
2. Tryck och håll knapp **1** och **6** nedtryckta samtidigt i 3 sekunder.
  - LED-indikatorn tänds.
3. Tryck på **-/--**:
  - LED-indikatorn slocknar.
4. Tryck på **1**:
  - Indikatorlampan börjar blinka; räkna antalet gånger lampan blinkar för den första siffran. *Obs: Om indikatorlampan inte blinkar är siffran 0.*
5. Tryck på **2**:
  - Indikatorlampan börjar blinka; räkna antalet gånger lampan blinkar för den andra siffran.
6. Tryck på **3**:
  - Indikatorlampan börjar blinka; räkna antalet gånger lampan blinkar för den tredje siffran.
7. Anteckna koden inuti batterifackets lock på SBC RU 220.

**020 NUMRET FÖR HJÄLPLINJE**

Om du har problem med din Philips Universal fjärrkontroll kan du kontakta vår hjälplinje på 020 numret nedan.

Sverige: 020-794-435

Norge: 800-11320

Innan du ringer bör du anteckna detaljer om din utrustning i tabellen nedan. Det gör det enklare och snabbare för oss att hjälpa dig.

Modellnummer kan för det mesta hittas i den ursprungliga bruksanvisningen eller på plåten på apparatens baksida.





Apparat	Märke	Modellnr	Modellnr. fjärrkontroll	Använd kod
TV				
VCR				

**JOHDANTO**



Philips SBC RU220 on helppokäyttöinen kaukosäädin ja se toimii useimpien kodinelektroniikkalaitteiden kanssa. Se voi korvata jopa 2 melkein minkä tahansa merkkistä TV:n ja kuvanauhurin, vaikka alkuperäinen ohjain olisi hävinnyt tai rikkoutunut. SBC RU220:lla voi käyttää heti kaikkien Philipsin valmistamien televisioiden ja kuvanauhurien. Muunmerkkisten laitteiden kanssa käytettäessä joudutaan SBC RU220 -kaukosäätimeen tekemään helppo 3-vaiheinen asetus. Jos laitteen merkki ei ole tiedossa, nautdata kohdan *ASETUS ANTAMALLA KOODI* ohjeita.

Jos laitteen merkki ei ole tunnistettavissa tai sitä ei ole mainittu koodilistassa, voit asettaa SBC RU 220 -kaukosäätimen suorittamaan laitteesi haun automaattisesti. Katso jaksoa *ASETUS AUTOMAATTIHAKUA KÄYTTÄMÄLLÄ*

**TOIMINNOT** (katso sivun 3 kaaviokuva)






- (A) Merkkivalo LED
- (B)   Laitepainikkeet
- (C)  Virtapainike
- (D)  Ulkopuolisen ohjelmälähteen valinta
- (E) **P+**, **P-** Seuraava / edellinen ohjelma



**TV:n äänenvoimakkuuden säätimet**

- (F)  TV:n äänenvoimakkuuden vahvistaminen / heikentäminen
- (G)  Vaimennus

Vaikka käytät kuvanuhuria, voit silti suoraan säätää TV:n äänenvoimakkuutta käyttämällä näitä painikkeita.

- (H) Numerot 0..9
- (I) 1/2 numerot, 10, 1-
- (J) TV:n FastText-näppäimet / Videonauhuritoiminnot
 

punainen	 pysäytys
vihreä	 taaksepäinkelaus
keltainen	 eteenpäinkelaus
sininen	 toisto
valkoinen	 tauko

- (K)  teksti-TV päälle
- (L)  teksti-TV pois
- (M) **S** Vaihtonäppäin



Laitteesta riippuen jotkut painikkeista voivat toimia eri tavalla. Tarkista laitteen käsikirjasta, mitkä toiminnot ovat käytössä.

**NORMAALI TOIMINTA**

1. Valitse haluamasi laite painikkeella **TV** tai **VCR**.
2. Valitse toiminto painamalla kyseistä toimintopainiketta.

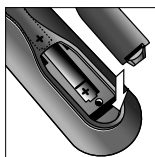
**VAIHTONÄPPÄIN MUITA TOIMINTOJA VARTEN**

Joissakin laitteissa on enemmän toimintoja kuin mitä tässä on mainittu. SHIFT-painiketta (vaihtonäppäin) painamalla voit käyttää laitteesi muita toimintoja. Pidä painettuna SHIFT-näppäintä samalla kun painat haluamasi toiminnon painiketta:

- SHIFT-  + /  -: värin muuttaminen,
- SHIFT- **P** + / -: kirkkauden muuttaminen.

Kokeile muita SHIFT-näppäimiä saadaksesi selville laitteesi muita toimintoja.

## PARISTOT



Aseta paristot paristojen säilytyslokeroon osoituksen mukaisesti (kaukosäätimen takaosassa). Käytä vain R03, UM4 tai AAA tyyppin paristoja. Vaihda paristot tarvittaessa tai ainakin kerran vuodessa.

## ASETUS ANTAMALLA KOODI

Ennen kuin asetat SBC RU220 -kaukosäätimen ohjaamaan laitetta, katso sivulla 37 olevasta tuotemerkkiluettelosta ensimmäinen laitteelle ilmoitettu koodi.

1. Valitse haluamasi laite painikkeella **TV** tai **VCR**.
2. Paina ja pidä painettuna painikkeita **1** ja **3** samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.
  - Merkkivalo (LED) syttyy.
3. Syötä kyseisen tuotemerkin 3-numeroinen koodi numeropainikkeita käyttämällä.
  - Merkkivalo (LED) vilkkuu kahdesti osoitukseksi asetuksen onnistumisesta.
- Paina SBU RU 220 -kaukosäätimen painikkeita tarkistaaksesi, että koodi toimii laitteessasi. Jos se toimii, kirjoita kyseinen koodi SBC RU 220 -kaukosäätimen kanteen.
- Jos laite ei reagoi oikein, kokeile laitteen seuraavaa koodilistan koodia, kunnes laite reagoi.
- Jos yksikään listan koodeista ei toimi oikein, siirry jaksoon **ASETUS AUTOMAATTIHAKUA KÄYTTÄMÄLLÄ**
- Toista vaiheet **1** ja **3** jokaisen laitteen kohdalla, jota haluat käyttää.

## ASETUS AUTOMAATTIHAKUA KÄYTTÄMÄLLÄ

Ennen aloittamista varmista, että laite on valmis vastaanottamaan infrapunasignaaleja. Laitteen on oltava kytkettynä, sinun ja laitteen välissä ei saa olla minkäänlaisia esteitä ja sinun on oltava aivan laitteen edessä. Ennen videonauhurin asetusta aseta videonauha valmiiksi ja käynnistä toisto (Playback).

1. Valitse haluamasi laite painikkeella **TV** tai **VCR**.
2. Paina ja pidä painettuna painikkeita **1** ja **3** samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.
  - Merkkivalo syttyy.
3. Käynnistä haku virtapainikkeella  $\odot$ .
  - Aina merkkivalon (LED) syttyessä suoritetaan toisen koodin testaus. Kun on löydetty laitteen oikea koodi, laite (TV) sammuu tai videonauhurin toisto keskeytyy. *Suurita tällöin välittömästi toimenpide 4.*
4. Lukitse koodi painamalla virtapainiketta  $\odot$ .
  - Merkkivalo vilkkuu kahdesti osoitukseksi asetuksen onnistumisesta.

### Huomautuksia

- *Kytke laite uudelleen ja paina SBC RU 220 -kaukosäätimen painikkeita nähdäksesi, että ne toimivat odotetulla tavalla. Jotkut koodeista ovat melko samantapaisia. Jos laite ei reagoi oikein, toista vaiheet 1 - 4 paremman koodin löytämiseksi.*
- *Maksimi haku aika on 8 minuuttia videonauhuria (VCR).*

**3-NUMEROISEN TUOTEMERKKIKOODIN LUKEMINEN**

Sen jälkeen kun olet käyttänyt automaattihakua SBC RU 220 -kaukosäätimen asetukseen, merkitse koodi muistiin tulevaa käyttöä varten.

1. Paina sen laitteen painiketta (TV tai VCR), josta haluat lukea koodin.
2. Paina ja pidä painettuna painikkeita **1** ja **6** samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.
  - Merkkivalo (LED) syttyy.
3. Paina painiketta **-/-**:
  - Merkkivalo (LED) sammuu.
4. Paina painiketta **1**:
  - alkaa vilkkua: Laske ensimmäistä numeroa tarkoittavien vilkkumisten määrä. *Huomautus: jos merkkivalo ei vilku, numero on 0.*
5. Paina painiketta **2**:
  - alkaa vilkkua: Laske toista numeroa tarkoittavien vilkkumisten määrä.
6. Paina painiketta **3**:
  - alkaa vilkkua: Laske kolmatta numeroa tarkoittavien vilkkumisten määrä.
7. Merkitse koodi muistiin SBC RY 220 -kaukosäätimen kannen sisäpuolelle.

**ILMAINEN PUHELINPALVELULINJA (englanninkielinen)**

Jos koet minkäänlaisia vaikeuksia Philips Universal -kaukosäätimen käytössä, soita ilmaiseen puhelinpalveluumme.

Suomi: 0800-13152

Ennen soittamista ota muistiin alla mainitun taulukon antamat kyseistä laitetta koskevat tiedot. Näin pystymme auttamaan helpommin ja nopeammin.

Tyypinumerot ovat yleensä löydettävissä alkuperäisestä käsikirjasta tai laitteen takaosassa olevasta laatasta.

laite	tuotemerkki	mallin nro	RC-mallin nro	Käytetty koodi
TV				
VCR				

**INDLEDNING**





Til lykke med dit køb af denne fjernbetjening, Philips SBC RU 220, som gør det legende let at betjene det meste udstyr i dit hjem. Denne enhed kan erstatte op til 2 fjernbetjeninge af så godt som ethvert fabrikat, til tv-apparater (TV) og videobåndoptagere (VCR), hvis den originale fjernbetjening er blevet væk eller er gået i stykker.

Fjernbetjeningen er klar til brug sammen med Philips tv og video; hvis du ønsker at betjene udstyr af andre fabrikater, skal den først forberedes i 3 enkle trin.



Hvis du kender udstyrets fabrikat, skal du blot følge fremgangsmåden i afsnittet *OPSÆTNING VED INDTASTNING AF KODE*.

Hvis du ikke kender udstyrets fabrikat, eller det ikke står på kodelisten, kan du få fjernbetjeningen til automatisk at finde frem til udstyrets kode. Se afsnittet *OPSÆTNING VED AUTOMATISK SØGNING*.

**OVERSIGT OVER FUNKTIONER** (se illustrationen på side 3)



- (A) Indikator
- (B)   Knapper for udstyr
- (C)  Afbryder
- (D)  Ekstern/valg af kilde
- (E) **P+**, **P-** Næste/forrige program

**TV-lydstyrke**

- (F)  Tv-lydstyrke op/ned
- (G)  Mute-funktion

Selv under betjening af video kan tv'ets lydstyrke reguleres direkte med disse knapper.

- (H) Tallene 0-9
- (I) 1/2 cifre, 10...
- (J) Tv'ets FastText-knapper / Video-funktioner
 

rød	■ stop
grøn	◀ tilbagespuling
gul	▶ fremspuling
blå	▶ afspilning
hvid	pause
- (K)  Aktivering af tekst-tv
- (L)  Afbrydelse af tekst-tv
- (M) **S** Funktionsvælger

Visse knapper har muligvis andre funktioner, alt efter hvilket udstyr der er tale om. Slå op i udstyrets brugsanvisning for at se hvilke funktioner der kan betjenes.

**NORMAL BRUG**

1. Vælg det udstyr der skal betjenes: tryk på TV eller VCR.
2. Tryk på en af funktionsknapperne for at betjene den pågældende funktion.

**TAST TIL EKSTRA FUNKTIONER**

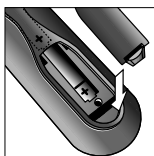
Visse apparater har flere funktioner end der er til rådighed her. Ved hjælp af skiftetasten kan du styre en række ekstra funktioner på udstyret.

Hold SHIFT inde samtidig med at du trykker på en anden knap:

SHIFT-  + /  - = Skift farve

SHIFT- **P+** / **P-** = Lav om på lysstyrken

Prøv de andre SHIFT-knapper for at finde frem til eventuelle andre funktioner på dit udstyr.

**BATTERIER**

Batterierne isættes som angivet i batteriboxen (bag på enheden). Brug kun batterier af type R03, UM4 eller AAA. Udskift batterierne efter behov, dog mindst en gang om året.

**OPSÆTNING VED INDTASTNING AF KODE**

Inden du begynder på opsætning af enheden til betjening af dit udstyr, skal du finde den første kode for udstyret på listen på side 37.

1. Vælg udstyret ved at trykke på **TV** eller **VCR**.
2. Hold **1** og **3** inde samtidigt i tre sekunder.
  - Nu tændes indikatoren.
3. Brug talknapperne til indtastning af den 3-cifrede kode for fabrikatet.
  - Indikatoren blinker to gange som tegn på at opsætningen er foretaget.
- Tryk på nogle af knapperne på fjernbetjeningen for at kontrollere at koden virker på udstyret. Hvis det er tilfældet, anbefales det at du noterer koden på undersiden af batteridækslet.
- Hvis udstyret ikke reagerer som det skal, prøv da den næste kode på listen, indtil udstyret reagerer.
- Hvis ingen af koderne på listen virker, gå da videre til afsnittet *OPSÆTNING VED AUTOMATISK SØGNING*.
- Gentag pkt. **1-3** ovenfor for hvert apparat der skal betjenes.

**OPSÆTNING VED AUTOMATISK SØGNING**

Inden du begynder, bør du sikre dig at udstyret er klart til at modtage infrarøde signaler. Der skal være tændt for udstyret, der må ikke være nogen forhindringer mellem dig og udstyret, og du skal befinde dig lige foran udstyret.

Inden du begynder på opsætning af en videobåndoptager, skal du sætte et bånd i og starte afspilning af det.

1. Vælg udstyret ved at trykke på **TV** eller **VCR**.
2. Hold **1** og **3** inde samtidigt i tre sekunder.
  - Nu tændes indikatoren.
3. Tryk på afbryderen  $\odot$  for at starte søgningen.
  - Hver gang indikatorlampen lyser, afprøves en ny kode. Når den rette kode er fundet, slukkes der for udstyret (TV), henholdsvis videobåndet standser. *Gå straks videre til pkt. 4.*
4. Tryk på afbryderen  $\odot$  to gange for at fastlåse koden.
  - Indikatoren blinker to gange som tegn på at opsætningen er foretaget.

**Bemærk:**

- Tænd for udstyret igen og tryk på knapperne på fjernbetjeningen for at kontrollere om de fungerer rigtigt. Visse koder ligner hinanden meget - hvis udstyret ikke reagerer som det skal, gentages pkt. **1-4** for at finde frem til en bedre kode.
- Den maksimale søgetid er 8 minutter for tv og 4 minutter for videobåndoptager.



**AFLÆSNING AF DEN 3-CIFREDE KODE**

Når du har foretaget opsætning ved automatisk søgning, bør du notere koden til eventuel brug i fremtiden.

1. Tryk på knappen for det pågældende udstyr (TV eller VCR).
2. Hold **1** og **6** inde samtidigt i tre sekunder.
  - Nu tændes indikatoren.
3. Tryk på **-/--**,
  - hvorefter lampen slukkes.
4. Tryk på **1**,
  - hvorefter lampen begynder at blinke. Tæl antallet af blink for det første ciffer. *NB! Hvis lampen ikke blinker, er cifret 0.*
5. Tryk på **2**,
  - hvorefter lampen begynder at blinke. Tæl antallet af blink for det andet ciffer.
6. Tryk på **3**,
  - hvorefter lampen begynder at blinke. Tæl antallet af blink for det tredje ciffer.
7. Notér koden på indersiden af batteridækslet.

**RING GRATIS TIL OS**

Hvis du har nogen problemer med din Philips Universal fjernbetjening, kan du ringe gratis til os på telefon nr.:  
800-16072.

Inden du ringer, bedes du udfylde nedenstående tabel med dataene for dit udstyr - det vil gøre det lettere og hurtigere for os at hjælpe dig. Typenumrene kan normalt findes i udstyrets betjeningshåndbog eller på mærkepladen bag på udstyret.

	Fabrikat	Model nr.	AC model nr	Kode anvendt
TV				
VCR				





## SBC RU 240

## Οδηγίες χρήσεως

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Συγχαρητήρια με την αγορά αυτού του τηλεχειριστηρίου Philips SBC RU 240. Το SBC RU 240 έχει σχεδιαστεί για τον εύκολο τηλεχειρισμό των περισσότερων συσκευών σας. Το SBC RU 240 είναι σε θέση να αντικαταστήσει έως και 2 τηλεχειριστήρια, σχεδόν κάθε μάρκας, για τηλεοράσεις (TV) και βίντεο (VCR), ακόμη και όταν το αρχικό τηλεχειριστήριο έχει χαθεί ή έχει σπάσει. Το SBC RU 240 είναι έτοιμο για χρήση σε συνδυασμό με τηλεοράσεις, βίντεο της Philips. Για τη λειτουργία συσκευών άλλης μάρκας, θα πρέπει να προγραμματίσετε το SBC RU 240, ακολουθώντας τα παρακάτω 3 εύκολα βήματα. Αν γνωρίζετε τη μάρκα της συσκευής σας, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στο κεφάλαιο: **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ**. Αν δεν γνωρίζετε τη μάρκα της συσκευής σας ή αν αυτή δεν αναφέρεται στον κατάλογο κωδικών, μπορείτε να δώσετε στο SBC RU 240 την εντολή να πραγματοποιήσει αυτόματη αναζήτηση του κώδικα. Δείτε κεφάλαιο **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ** (δείτε διάγραμμα στη σελίδα 3)

- (A) Δείκτης LED  
 (B)   Πλήκτρα συσκευής  
 (C)  Power (άναμμα / σβήσιμο)  
 (D)  Ξωτερική / επιλογή πηγής  
 (E) **P+**, **P-** Επόμενο / προηγούμενο πρόγραμμα έντασης της τηλεόρασης

- (F)  Αύξηση / μείωση της έντασης της τηλεόρασης 

- (G)  Αποσιώπηση


Ακόμη και όταν λειτουργείτε το βίντεο, μπορείτε, με τα πλήκτρα αυτά, να ρυθμίσετε αμέσως την ένταση της τηλεόρασης


- (H) Ψηφία 0..9

- (I) 1/2 ψηφία, 10, 1-

- (J) Πλήκτρα τηλεόρασης FastText / Λειτουργίες βίντεο

- |         |                              |
|---------|------------------------------|
| κόκκινο | ■ Διακοπή (stop)             |
| πράσινο | ◀ Περιέλιξη προς τα πίσω     |
| κίτρινο | ▶▶ Περιέλιξη προς τα μπροστά |
| μπλε    | ▶ Παίξιμο (play)             |
| άσπρο   | Παύση                        |

- (K)  Εμφάνιση του Teletext

- (L)  Σβήσιμο του Teletext

- (M) **S** Πλήκτρο Shift

Ανάλογα με τις συσκευές σας, ορισμένα πλήκτρα μπορεί να λειτουργούν διαφορετικά. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της συσκευής σας για να μάθετε ποιες λειτουργίες θα ελέγχονται.



**ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ**

- 1 Πατήστε TV ή VCR για να επιλέξετε τη συσκευή που θέλετε να λειτουργείτε.
- 2 Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο λειτουργίας για να ελέγξετε τη συγκεκριμένη λειτουργία.

**ΠΛΗΚΤΡΟ SHIFT ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

Ορισμένες συσκευές διαθέτουν περισσότερες λειτουργίες από όσες προσφέρονται εδώ. Με το πλήκτρο SHIFT μπορείτε να ελέγξετε ορισμένες επιπρόσθετες λειτουργίες της συσκευής σας.

Κρατήστε το πλήκτρο SHIFT πατημένο και πατήστε κάποιο άλλο πλήκτρο:

SHIFT-  +  -: Αλλαγή χρώματος,

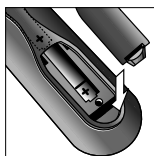
SHIFT- **P+** / **P-**: Αλλαγή φωτεινότητας.

Δοκιμάστε τα άλλα πλήκτρα SHIFT για να ανακαλύψετε και άλλες λειτουργίες της συσκευής σας.

## SBC RU 240

## Οδηγίες χρήσεως

## ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ



Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τον ενδεδειγμένο τρόπο στον χώρο μπαταριών (στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου). Χρησιμοποιήστε μόνο μπαταρίες του τύπου R03, UM4 ή AAA. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες όταν είναι αναγκαίο, ή τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Πριν προγραμματίσετε το τηλεχειριστήριο SBC RU 240 για τον τηλεχειρισμό των συσκευών σας, ψάξτε τον πρώτο κώδικα για τη συσκευή σας στον κατάλογο κωδικών στη σελίδα 37.

1. Πατήστε **TV** ή **VCR** για να επιλέξετε τη συσκευή.
  2. Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **1** και **3** και κρατήστε τα πατημένα για 3 δευτερόλεπτα.
    - Ο δείκτης LED θα ανάψει.
  3. Πληκτρολογήστε τον τριψήφιο κώδικα για τη μάρκα σας, χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα.
    - Ο δείκτης LED θα αναβοσβήσει δύο φορές, δείχνοντας ότι ο προγραμματισμός ήταν επιτυχής.
- Πατήστε τα πλήκτρα του SBC RU 240 για να ελέγξετε αν ο κώδικας λειτουργεί για τη συσκευή σας. Αν λειτουργεί, γράψτε αυτόν τον κώδικα μέσα στο καπάκι του χώρου μπαταριών του SBC RU 240.
  - Αν η συσκευή δεν λειτουργεί σωστά, δοκιμάστε τον επόμενο κώδικα από τον κατάλογο κωδικών, έως ότου να λειτουργήσει η συσκευή σας.
  - Αν δεν λειτουργεί κανένας από τους κώδικες του καταλόγου, προχωρήστε στο κεφάλαιο **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**.
  - Επαναλαμβάνετε τα βήματα **1** έως **3** για κάθε συσκευή που θέλετε να προγραμματίσετε.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Πριν αρχίσετε, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας είναι έτοιμη για τη λήψη υπέρυθρων σημάτων. Η συσκευή θα πρέπει να έχει τεθεί σε λειτουργία, και δεν θα πρέπει να υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και τη συσκευή. Επίσης, θα πρέπει να βρίσκεστε μπροστά από τη συσκευή. Πριν προγραμματίσετε το τηλεχειριστήριο για τη λειτουργία ενός βίντεο, τοποθετήστε μια κασέτα και βάλτε την να παίζει.

1. Πατήστε **TV** ή **VCR** για να επιλέξετε τη συσκευή.
2. Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **1** και **3** και κρατήστε τα πατημένα για 3 δευτερόλεπτα.
  - Ο δείκτης LED θα ανάψει.
3. Πατήστε το πλήκτρο Power  $\odot$  για να αρχίσει η αναζήτηση.
  - Κάθε φορά που ανάβει ο δείκτης LED, δοκιμάζεται ο επόμενος κώδικας. Μόλις βρεθεί ο σωστός κώδικας για τη συσκευή σας, η συσκευή (τηλεόραση) θα σβήσει, ή το βίντεο θα σταματήσει να παίζει. Προχωρήστε αμέσως στο βήμα 4.
4. Πατήστε το πλήκτρο Power  $\odot$  (δύο φορές) για να αποθηκεύσετε τον κώδικα στη μνήμη του τηλεχειριστηρίου.
  - Ο δείκτης LED θα αναβοσβήσει δύο φορές, δείχνοντας ότι ο προγραμματισμός ήταν επιτυχής.

## Σημειώσεις

- Θέστε τη συσκευή ξανά σε λειτουργία και πατήστε τα πλήκτρα του SBC RU 240 για να ελέγξετε αν λειτουργούν σωστά. Ορισμένοι κώδικες είναι σχεδόν όμοιοι. Αν η συσκευή σας δεν λειτουργεί σωστά, επαναλαμβάνετε τα βήματα **1** ως **4** για να βρείτε έναν καλύτερο κώδικα.
- Ο ανώτερος χρόνος αναζήτησης είναι 8 λεπτά για TV και 4 λεπτά για VCR.

## SBC RU 240

## Οδηγίες χρήσεως

**ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥ ΤΡΙΨΗΦΙΟΥ ΚΩΔΙΚΑ**

Αφού χρησιμοποιήσατε τη μέθοδο αυτόματης αναζήτησης για τον προγραμματισμό του SBC RU 240 για τη συσκευή σας, σημειώστε τον κώδικα για μελλοντική χρήση.

1. Πατήστε το πλήκτρο συσκευής [TV ή VCR] για τη συγκεκριμένη συσκευή.
2. Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **1** και **6** και κρατήστε τα πατημένα για 3 δευτερόλεπτα.
  - Ο δείκτης LED θα ανάψει.
3. Πατήστε το πλήκτρο **-/-**.
  - Ο δείκτης LED θα σβήσει.
4. Πατήστε το πλήκτρο **1**.
  - Η ένδειξη θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Μετρήστε τις αναλαμπές για το πρώτο ψηφίο. *Σημείωση: αν ο δείκτης LED δεν αναβοσβήσει, το ψηφίο είναι 0.*
5. Πατήστε το πλήκτρο **2**.
  - Η ένδειξη θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Μετρήστε τις αναλαμπές για το δεύτερο ψηφίο.
6. Πατήστε το πλήκτρο **3**.
  - Η ένδειξη θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Μετρήστε τις αναλαμπές για το τρίτο ψηφίο.
7. Σημειώστε τον κώδικα που βρήκατε μέσα στο καπάκι του χώρου μπαταριών του SBC RU 240.

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΒΟΗΘΕΙΑΣ**

Αν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με το τηλεχειριστήριο γενικής χρήσης της Philips, σας παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τη τηλεφωνική γραμμή βοήθειας της εταιρείας μας.

Ελλάδα: 00800-311-219

Πριν μας τηλεφωνήσετε, σημειώστε τα στοιχεία της συσκευής σας στον παρακάτω πίνακα. Αυτό συμβάλλει στην πιο εύκολη και γρήγορη εξυπηρέτησή σας. Οι αριθμοί τύπου συνήθως αναφέρονται στο αρχικό εγχειρίδιο, ή στην πινακίδα του εργοστασίου, στο πίσω μέρος της συσκευής.

συσκευή	μάρκα	αρ. μοντέλου	αρ. μοντέλου τηλεχειριστηρίου	χρησιμοποιημένος κώδικας
TV				
VCR				

## Codelist RU 220

SETUP CODES FOR  
TELEVISION

## A

Acura ..... 036  
Admiral ..... 114 190  
Adyson ..... 244  
Akai ..... 235 388  
Akura ..... 245 396  
Alba ..... 064 245 398 036  
Allorgan ..... 321  
Amplivision ..... 244 427  
Amstrad ..... 398 036  
..... 389 396 439 460  
Anitech ..... 036  
Arcam ..... 243 244  
ASA ..... 114  
Asuka ..... 245  
Atlantic ..... 233  
Audiosonic ..... 064 136  
Autovox ..... 233 114 363

## B

Baird ..... 370  
Bang & Olufsen ..... 114  
Basic Line ..... 245 036  
Baur ... 064 037 092 376 388  
Beko ..... 397  
Beon ..... 064  
Binatone ..... 244  
Blaupunkt ..... 218 222  
..... 227 354 355  
Blue Sky ..... 245  
Blue Star ..... 309  
Bondstec ..... 274  
Boots ..... 244  
BPL ..... 309  
Brandt ..... 136 223 360 362  
Brionvega ..... 114  
Britannia ..... 243  
Bruns ..... 114  
BSR ..... 321  
BTC ..... 245  
Bush ..... 064 245 401  
..... 398 321 036 309 376 546

## C

Cascade ..... 036  
Cathay ..... 064  
Centurion ..... 064  
Century ..... 114  
CGE ..... 274 333  
Cimline ..... 036  
Clarivox ..... 064  
Clatronic ..... 274 397  
Condor ..... 347 397  
Contec ..... 036 243  
Continental Edison .....  
..... 223 360 426  
Crosley ..... 114  
Crown ..... 064 397 445 036  
CS Electronics ..... 243  
CTC ..... 274  
Cybertron ..... 245

## D

Daewoo ..... 064 401 036  
Dainichi ..... 245 242  
Dansai ..... 064

Dayton ..... 036  
De Graaf ..... 235 575  
Decca ..... 064 099  
Dixi ..... 064 036  
Doric ..... 033  
Dual ..... 363 379 546  
Dual Tec ..... 244  
Dumont ..... 097 114  
E  
Elbe ..... 286  
Elin ..... 064 575  
Elite ..... 245 347  
Elta ..... 036  
Emerson ..... 114 388  
Erres ..... 064 039  
Expert ..... 233  
F  
Ferguson ..... 064 136  
..... 220 265 314 362 370  
Fidelity ..... 243 220 388  
Finlandia ..... 235 373 386  
Finlux ..... 064 099 097  
..... 114 132 373 438  
Firstline ..... 243 244  
..... 321 036 348 274  
Fisher ..... 397 244 235 330  
Flint ..... 482  
Forgestone ..... 220  
Formenti ... 064 347 092 114  
Frontech ... 291 190 274 475  
Fujitsu ..... 099 233  
Funai ..... 321 291 330  
G  
GEC ..... 064 244 099  
Geloso ..... 036  
Genexxa ..... 245 190  
GoldStar ... 064 244 136 317  
Goodmans ..... 064 244  
..... 401 398 099 344 370  
Gorenje ..... 397  
GPM ..... 245  
Graetz ..... 190 388  
Granada ..... 064 244  
..... 099 235 366 386  
Grandin ..... 309  
Grundig ... 097 218 222 514  
H  
Hanseatic ..... 064 347 388  
HCM ..... 036 309 439  
Hinari ..... 064 245 036  
Hisawa ..... 309 482 427  
Hitachi ..... 244 136 071 132  
..... 190 223 252 333 376 575  
Huanyu ..... 243 401  
Hypson ..... 064 309 291  
I  
ICE ..... 244 398 291  
Imperial ..... 397 445 274  
Indiana ..... 064  
Ingelen ..... 190  
Inno Hit ..... 099  
Interfunk .. 064 190 274 388  
Intervision ..... 244 291 129  
Isukai ..... 245  
ITS ..... 398

ITT ..... 034 190 388 575  
J  
JVC ..... 398 080 121  
K  
Kaisui ..... 243 244  
..... 245 036 309  
Kapsch ..... 233 190  
Kathrein ..... 583  
Kendo ..... 064 389  
Kingsley ..... 243  
Kneissel ..... 286 462  
Korpel ..... 064  
Korting ..... 114  
Koyoda ..... 036  
L  
Leyco ..... 064 321 099 291  
Liesenk & Tter ..... 064  
Loewe ..... 114  
Luma ..... 233  
Luxor ..... 376 388  
M  
M Electronic .. 064 244 401  
..... 036 136 132 190  
..... 314 373 507  
Magnadyne ... 129 114 274  
Magnafon ..... 129  
Manesth ..... 244 347 291  
Marantz ..... 064  
Marelli ..... 114  
Mark ..... 064  
Matsui ..... 064 244 398  
..... 321 036 099  
..... 062 038 235 470 514  
Mediator ..... 064 039  
Memorex ..... 036  
Memphis ..... 364  
Metz ..... 114 394  
Minerva ..... 097 514  
Minoka ..... 396 439  
Mitsubishi ..... 034 114  
..... 135 177  
Mivar ..... 243 317 318 319  
MTC ..... 376  
Multitech ..... 243 036 129  
N  
Neckermann .. 064 114 218  
..... 376 583  
NEI ..... 064 364  
Nikkai ..... 064 243  
..... 245 099 291 062 364  
Noblisko ..... 129  
Nokia ..... 388 507 575  
Nordmende ..... 136 223  
..... 314 370  
O  
Oceanic ..... 190 242 388  
Onwa ..... 460  
Orion ..... 064 321 347 348  
Osaki ..... 244 245  
..... 099 291 439  
Oso ..... 245  
Osume ..... 099 184  
Otake ..... 344  
Otto Versand ..... 064 244  
..... 347 037 218 370 376 583

## Codelist RU 220

<b>P</b>	<b>Solavox</b> .....	190	<b>SETUP CODES FOR VCR</b>
<b>Palladium</b> .....	<b>Sonitron</b> .....	235	<b>A</b>
<b>Panama</b> .....	<b>Sonoko</b> .....	064 036	<b>Aiwa</b> .....
<b>Panasonic</b> .....	<b>Sonolor</b> .....	190 235 242	027 375 379
.....190 253 394	<b>Sontec</b> .....	064	<b>Akai</b> .....
<b>Pathe Cinema</b> 243 347 265	<b>Sony</b> .....	037 038	342 133 068
<b>Pathe Marconi</b> .....	<b>Soundwave</b> .....	064 445	<b>Akiba</b> .....
223 360	<b>Standard</b> .....	244 245 036	099
<b>Pausa</b> .....	<b>Stern</b> .....	233 190 286	<b>Alba</b> .....
036	<b>Sunkai</b> .....	321 348	099 047 305
<b>Perdio</b> .....	<b>Susumu</b> .....	245	.....236 342 379
347	<b>Sysline</b> .....	064	<b>Ambassador</b> .....
<b>Philco</b> .....	<b>T</b>		047
114 274	<b>Tandy</b> .....	244 245 099 190	<b>Amstrad</b> .....
<b>Philips</b> .....	<b>Tashiko</b> .....	244 386	027 359
064 401 033 034	<b>Tatung</b> .....	064 244 099	<b>Anitech</b> .....
.....039 040 114 220	<b>Tec</b> .....	244 274	099
.....320 359 583	<b>Technema</b> .....	347	<b>ASA</b> .....
<b>Phoenix</b> .....	<b>Technics</b> .....	277	064 108
114	<b>Teleavia</b> .....	360 370	<b>Asuka</b> .....
<b>Phonola</b> .....	<b>Telefunken</b> .....	136 333 362	064
064 039	.....370 498 525		<b>B</b>
.....040 114 320	<b>Telemeister</b> .....	347	<b>Baird</b> .....
<b>Pioneer</b> .....	<b>Teletech</b> .....	036	027 068 131
136 190 314	<b>Teleton</b> .....	244 233 376	<b>Basic Line</b> .....
<b>Profex</b> .....	<b>Tensai</b> .....	245 321 347 344	099 047 305
036 388	<b>Texet</b> .....	243 245	<b>Blaupunkt</b> .....
<b>Proline</b> .....	<b>Thomson</b> .....	136 223 314	061 253 222
348	.....360 370 376 426		.....033 181 189 254 430
<b>Protech</b> .....	<b>Thorn</b> .....	064 099 062 220 388	<b>Brandt</b> .....
064 244 445 036	<b>Thorn-Ferguson</b> .....	370	347 214 348
.....291 129 274 364	<b>Tomashi</b> .....	309	<b>Brandt Electronic</b> .....
<b>Pye</b> .....	<b>Toshiba</b> .....	062 097 270	068
034 039	<b>Triumph</b> .....	270	<b>Bush</b> .....
<b>Q</b>	<b>U</b>		099 305 236 379
<b>Quelle</b> .....	<b>Uher</b> .....	233 347 330	<b>C</b>
064 037 038	<b>Ultravox</b> .....	129	<b>Catron</b> .....
.....097 227 333 354 355 388	<b>Universum</b> .....	064 397	047
<b>R</b>	.....291 132 373 519		<b>CGE</b> .....
<b>R-Line</b> .....	<b>V</b>		027
064	<b>Vestel</b> .....	064	<b>Cimline</b> .....
<b>Radiola</b> .....	<b>Videosat</b> .....	274	099
064 039	<b>Visa</b> .....	036 190	<b>Clatronic</b> .....
<b>Radiomarelli</b> .....	<b>Vision</b> .....	347	047
114	<b>Voxson</b> .....	114 190	<b>Combitech</b> .....
<b>RBM</b> .....	<b>W</b>		379
097	<b>Waltham</b> .....	244	<b>Condor</b> .....
<b>Rediffusion</b> .....	<b>Watson</b> .....	064 347	047
388	<b>Watt Radio</b> .....	129	<b>Crown</b> .....
<b>Revox</b> .....	<b>Wega</b> .....	114	099 047 305
064	<b>White Westinghouse</b>		<b>D</b>
<b>Rex</b> .....	.....064 243 347		<b>Daewoo</b> .....
233 291 190 286	<b>Y</b>		047 305
<b>RFT</b> .....	<b>Yoko</b> .....	064 244 291	<b>Dansai</b> .....
114	<b>Z</b>		099
<b>Roadstar</b> .....	<b>Zanussi</b> .....	233	<b>De Graaf</b> .....
245 036 291			069 193
<b>S</b>			<b>Decca</b> .....
<b>Saba</b> .....			027 108
136 114 190			<b>Dual</b> .....
.....223 314 362 370			068
<b>Saccs</b> .....			<b>Dumont</b> .....
265			027 108 131
<b>Saisho</b> .....			<b>Elcatech</b> .....
036 291 038			099
<b>Salora</b> .....			<b>E</b>
190 376 386			<b>ESC</b> .....
.....388 575			305 267
<b>Sambers</b> .....			<b>F</b>
129			<b>Ferguson</b> .....
<b>Samsung</b> .....			347 068 348
064 397 244 036			<b>Fidelity</b> .....
.....291 117 317 583			027
<b>Sandra</b> .....			<b>Finlandia</b> .....
243			108 131
<b>Sanyo</b> 099 038 184 235 366			<b>Finlux</b> .....
<b>SBR</b> .....			027 069 108 131
064 033 034			<b>Firstline</b> .....
.....039 040 220			099 064
<b>Schaub Lorenz</b> .....			.....236 072 070
388			<b>Fisher</b> .....
<b>Schneider</b> .....			073 131
064 245 398			<b>Frontech</b> .....
.....040 274 330 363 379 421			047
<b>SEG</b> .....			<b>Funai</b> .....
244 291			027
<b>SEI</b> .....			<b>G</b>
321 129 114			<b>GEC</b> .....
<b>Sei-Sinudyne</b> .....			108
037			<b>General</b> .....
<b>Seleco</b> .....			047
233 190			<b>GoldHand</b> .....
.....286 389 438			099
<b>Sentra</b> .....			<b>GoldStar</b> .....
062			064 252
<b>Sharp</b> .....			<b>Goodmans</b> .....
120			099 027
<b>Shorai</b> .....			.....047 064 305 430
321			<b>Graetz</b> .....
<b>Siarem</b> .....			068 131 267
129 114			<b>Granada</b> .....
<b>Siemens</b> .....			073 108 131
064 184			<b>Grandin</b> .....
.....218 222 227 354 355			099 027 064
<b>Singer</b> .....			<b>Grundig</b> .....
114			099 061 061
<b>Sinudyne</b> .....			.....374 253 222
321 129 114			.....033 034 108 234 376 430

## Codelist RU 220

Hitachi.....	027 031 069	Quartz.....	073
.....	068 193 267	Quelle.....	108
Hypson.....	099	<b>R</b>	
<b>I</b>		Radiola.....	108
Imperial.....	027	Rex.....	068 411
Ingersol.....	031	RFT.....	430
Interfunk.....	108	Roadstar... 099 064 305 267	
ITT.....	133 073	<b>S</b>	
.....	068 131 267 411	Saba.....	347 068 233
ITV.....	064 305	.....	234 324 348 411
<b>J</b>		Saisho.....	236 031
JVC.....	094 068 233 234 411	Salora.....	133 073 070
<b>K</b>		Samsung.....	459 267
Kaisui.....	099	Sansui.....	094 068
Kendo.....	236 133	Sanyo.....	073 131
Kenwood.....	068	Saville.....	379
Korpel.....	099	SBR.....	108 173
<b>L</b>		Schaub Lorenz.....	027
Lenco.....	305	.....	068 131
Leyco.....	099	Schneider.....	108 099 027
Loewe.....	064 031 033 108	SEG.....	349 267
Logik.....	031 267	SEI.....	031 108
Luxor... 133 075 073 070 131		Seleco.....	068
<b>M</b>		Sentra.....	047
M Electronic.....	027	Sharp.....	075
Manesth.....	099 072	Shintom.....	099 131
Marantz.....	033 108	Shorai.....	031
Matsui.....	236 031 375 379	Siemens.....	064 222
Memorex . 027 064 073 131		.....	033 108 131 173
Memphis.....	099	Silva.....	064
Metz... 374 222 033 189 254		Singer.....	072
Minerva.....	222 033	Sinudyne.....	031 108
Mitsubishi.....	094 070 108	Solavox.....	047
Multitech.....	099 027	Sontec.....	064
Murphy.....	027	Sony.....	059 060 061
<b>N</b>		Sunkai.....	375
NEC.....	094 068	Sunstar.....	027
Neckermann.....	108	Suntronic.....	027
Nesco.....	099	<b>T</b>	
Nokia.....	133 075 073	Tashiko.....	027
.....	068 131 267	Tatung.....	027 068 108
Nordmende.....	347 068 324	Tec.....	047
.....	348 411	Technics.....	253 189
<b>O</b>		Teleavia.....	068
Oceanic.....	027 068	Telefunken.....	347 068
Okano.....	342 375	.....	214 348 411
Orion.....	236 031 375 379	Tenosal.....	099
Osaki.....	099 027 064	Tensai.....	349 027
Otto Versand.....	108	Thomson.....	347 068 411
<b>P</b>		Thorn.....	068 131
Palladium 099 064 033 068		Toshiba.....	072 068
Panasonic.....	253 189 254	.....	070 108 411
Pathe Marconi.....	068	Towada.....	349
Pentax.....	069	<b>U</b>	
Perdio.....	027	Uher.....	267
Philips.....	108 173 411	Universum.....	027 064 133
.....	430 494 510	.....	222 033 108 267
Phonola.....	108	<b>Y</b>	
Pioneer.....	094 108	Yamishi.....	099
Portland.....	047	Yokan.....	099
Profex.....	349	Yoko.....	047 267
Profitronic.....	267		
Proline.....	027		
Pye.....	108		
<b>Q</b>			







# Philips SBC RU 220

