

Register your product  
and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

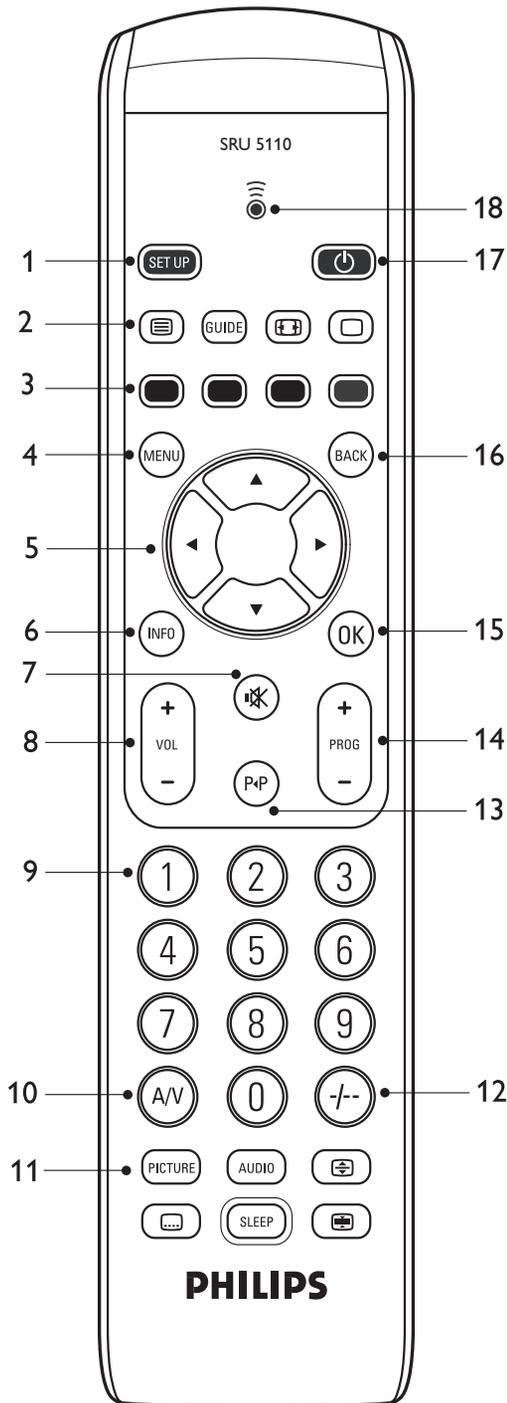
SRU5110/86



SV Bruksanvisning

**PHILIPS**

# Innehållsförteckning



<b>1</b>	<b>Din SRU5110</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Komma igång</b> .....	<b>3-6</b>
	2.1 Sätta i batterierna.....	3
	2.2 Ställa in universalfjärrkontrollen.....	4-6
<b>3</b>	<b>Använda universalfjärrkontrollen</b> .....	<b>6-8</b>
	3.1 Knappar och funktioner.....	6-7
	3.2 Återställa en knapp till den ursprungliga funktionen.....	7-8
<b>4</b>	<b>Service och support</b> .....	<b>8-10</b>
	4.1 Vanliga frågor.....	8-9
	4.2 Behöver du hjälp?.....	10
	Kundtjänst.....	11
	Lista över märken.....	12-22
	<b>Information till konsumenten</b> .....	<b>23</b>
	Uppfyllande av EMF-krav.....	23
	Återvinning och kassering.....	23
	Batteriinformation.....	23

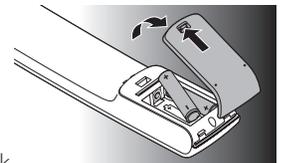
## 1 Din SRU5110

Grattis till ditt inköp och välkommen till Philips. För att dra maximal nytta av den support som Philips erbjuder registrerar du din produkt på [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome). Gå till [www.philips.com/urc](http://www.philips.com/urc) för snabb och enkel inställning. När du har installerat fjärrkontrollen kan du använda den till att styra de vanligaste funktionerna för nästan alla TV-märken.

## 2 Komma igång

### 2.1 Sätta i batterierna

- 1 Tryck locket inåt och för det i pilens riktning.
- 2 Placera två AAA-batterier i batterifacket så som visas på bilden.
- 3 Sätt tillbaka locket och tryck fast det ordentligt.



#### Obs!

När du byter ut batterierna behålls alla användarinställningar i fjärrkontrollens minne i 5 minuter.

## 2.2 Ställa in universalfjärrkontrollen

Det här är endast nödvändigt om TV:n inte fungerar med SRU5110.

Om så är fallet kan SRU5110 inte identifiera TV:ns märke och/eller modell vilket innebär att du måste programmera fjärrkontrollen så att den gör det.

1 Slå PÅ TV:n manuellt eller använd den ursprungliga fjärrkontrollen. Välj kanal 1.

2 Håll in knappen  i 5 sekunder tills den gröna inställningslampan  tänds.

- Fjärrkontrollen är nu i inställningsläget.

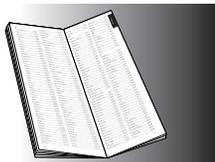


3 Leta reda på den fyrsiffriga koden för ditt märke i den lista över märken som finns i slutet av den här bruksanvisningen.

En fyrsiffrig kod visas för varje märke.

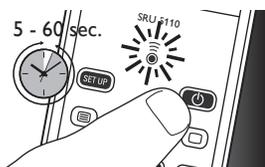
Använd sifferknapparna till att ange koden för ditt märke.

- Om den gröna inställningslampan  slocknar har du angett en ogiltig eller felaktig kod. Gör i så fall ett nytt försök.



4 Rikta fjärrkontrollen mot TV:n. Håll knappen  intryckt. Släpp den omedelbart när TV:n stängs av.

- Det här steget tar normalt 5 till 60 sekunder. I extrema fall kan det ta upp till 15 minuter.



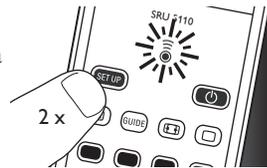
5 Slå PÅ TV:n. Testa de knappar du behöver för att styra den. Prova till exempel om - PROG + och sifferknapparna fungerar på rätt sätt.

- Om någon knapp inte fungerar som den ska kan du hålla ned den. Omedelbart släppa den när den fungerar. Mer information finns i kapitel 2.2.1.



6 Tryck på knappen  två gånger när du vill avsluta inställningsläget.

- Om ingen knapp trycks in under 5 minuter eller mer avslutar fjärrkontrollen inställningsläget och alla inställningar sparas automatiskt.



### ! Viktigt

Om du gjort fel:

- Tryck på knappen  två gånger för att avsluta inställningsläget. Den gröna inställningslampan  slocknar.
- Börja om från början.

- Om enheten inte svarar alls eller inte svarar på vissa knappkommandon, eller om du inte hittar koden för ditt märke, anger du 9, 9, 9, 9 i steg 3 och går vidare till steg 4. Fjärrkontrollen söker nu i hela databasen efter en kod som fungerar med din TV. En fullständig sökning i databasen kan ta upp till 15 minuter.

### 2.2.1 Förbättra knapparna

När fjärrkontrollen är inställd på rätt sätt kan den hantera din TV. Men när du använder den första gången kan det hända att vissa knappar inte fungerar som de ska.

I så fall kan du låta fjärrkontrollen söka efter alternativ.

### ☰ Obs!

Det går inte att förbättra knapparna när koden har hittats genom fullständig databassökning (med koden '9, 9, 9, 9').

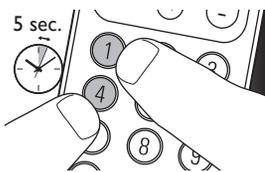
### Under den första konfigurationen

- 1 Se till att TV:n är på.
- 2 Tryck på den knapp som inte fungerar, håll den intryckt och släpp den omedelbart när TV:n svarar. Upprepa åtgärden för varje knapp som inte fungerar.
- Om knappen fortfarande inte fungerar som den ska försöker du med att trycka på den igen under en längre stund.

### Efter den första konfigurationen

1 Se till att TV:n är på.

2 Håll knapparna ① och ④ intryckta samtidigt i 5 sekunder.



- Den gröna inställningslampan tänds. Fjärrkontrollen är nu i inställningsläget.

3 Håll ned den knapp som inte fungerar och släpp den omedelbart när TV:n svarar.

- Om knappen fortfarande inte fungerar som den ska försöker du med att trycka på den igen under en längre stund.

4 Tryck på knappen 2 gånger så sparas inställningarna och inställningsläget avslutas.



- Om ingen knapp trycks in under 5 minuter eller mer avslutar fjärrkontrollen inställningsläget och alla inställningar sparas automatiskt.

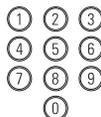
## 3 Använda universalfjärrkontrollen

### 3.1 Knappar och funktioner

I bilden på sidan 2 ges en översikt över alla knappar och deras funktioner:

- 1 ..... öppna inställningsläget.
- 2 ..... Text-TV på/av.
- 3 ..... elektronisk programguide.
- 4 ..... widescreen-TV.
- 5 ..... Text-TV av.
- 6 ..... Text-TV-färgknappar. Används i textläge och för vissa skärmenyer.
- 7 ..... slå på/av menyn.
- 8 ..... markörknappar: Markören uppåt, nedåt, åt vänster och höger i en meny.
- 9 ..... visa kanalinformation på skärmen.
- 10 ..... stäng av TV-ljudet.
- 11 ..... justera TV-volymen.

9 ..... sifferknappar. Direktval av kanaler och andra funktioner.



10 ..... växla mellan externa ingångar på utrustningen.

11 ..... ändra bild-/skärminställningar.

..... ändra ljudinställningar

..... förstora Text-TV-bilden.

..... visa undertext.

..... aktivera/avaktivera insomningsfunktionen.

..... håll kvar aktuell text-TV-sida.

12 ..... välj mellan en- och tvåsiffriga kanalnummer

13 ..... välj föregående program/kanal.



14 ..... välj föregående eller nästa kanal.

15 ..... bekräfta ditt val.

16 ..... gå tillbaka en nivå i menyn eller stäng av menyn.

17 ..... slå på och/av TV:n.

18 ..... blinkar i inställningsläget.  
• tänds när ett fjärrkontrollkommando skickas.

### 3.2 Återställa en knapp till den ursprungliga funktionen

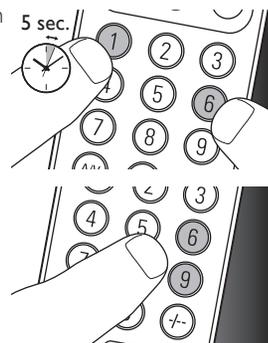
Om en förbättrad knapp (se kapitel 2.2.1) ändå inte fungerar som den ska kan du alltid återställa den till den ursprungliga funktionen.

1 Håll sifferknapparna ① och ⑥ nedtryckta samtidigt i 5 sekunder, tills den gröna inställningslampan tänds.

- Fjärrkontrollen är nu i inställningsläget.

2 Tryck på sifferknapparna ⑨, ④ och ⑥ i den ordningen.

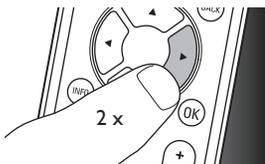
- Efter varje knapptryckning blinkar den gröna inställningslampan en gång.



- 3 Tryck på den knapp du vill återställa **två gånger**.

Exempelvis knappen ►.

- Efter varje knapptryckning blinkar den gröna inställningslampan  en gång.
- Den gröna inställningslampan  blinkar ytterligare en gång för att bekräfta att knappen återställs till sin ursprungliga funktion.



## 4 Service och support

### 4.1 Vanliga frågor

I det här kapitlet hittar du svar på de vanligaste frågorna om den här universalfjärrkontrollen.

#### 4.1.1 Konfiguration

**Det går inte att komma åt inställningsläget.**

Batterinivån är för låg eller batteriet är förbrukat.

- Byt ut batterierna. Se kapitel 2.1.  
När du har bytt batterier bör du testa om fjärrkontrollen fortfarande styr TV:n. Om den inte gör det måste du ställa in fjärrkontrollen igen. Se kapitel 2.2.

**Märkeskoden för min TV saknas i 'Listan över märken' i Snabbstartguiden.**

I 'Listan över märken' anges bara de vanligaste TV-märkena.

- Du hittar en fullständig lista över märken på sidan 12-22 i den här bruksanvisningen.
- Använd 9999 som fyrsiffrig kod om du inte hittar ditt märke i den fullständiga listan över märken. Observera att inställningen kan ta lång tid (upp till 15 minuter) om du använder 9999.

**TV:n stängs AV i steg 4 men slås inte PÅ igen i steg 5.**

TV-apparater av vissa märken (t.ex. Panasonic) slås bara PÅ efter att en av sifferknapparna tryckts ned en lång stund.

När du har tryckt ned en av sifferknapparna en lång stund i inställningsläget försöker fjärrkontrollen förbättra knappen (se kapitel 2.2.1) istället för att slå på TV:n.

- I så fall slår du PÅ TV:n manuellt eller med den ursprungliga fjärrkontrollen. Fortsätt med steg 6. När inställningen slutförts kan du slå PÅ TV:n genom att trycka ned en av sifferknapparna på fjärrkontrollen en lång stund, precis som med den ursprungliga fjärrkontrollen.

**Efter inställningen fungerar inte alla knappar som förväntat.**

- Försök att åtgärda knappen/knapparna. Se kapitel 2.2.1.

### 4.1.2 Användningar

**Fjärrkontrollen fungerar inte.**

Batterinivån är för låg eller batteriet är förbrukat.

- Byt ut batterierna. Se kapitel 2.1.  
När du har bytt batterier bör du testa om fjärrkontrollen fortfarande styr TV:n. Om den inte gör det måste du ställa in fjärrkontrollen igen. Se kapitel 2.2.

**TV:n svarar inte alls/reagerar inte på alla knappkommandona.**

- Kontrollera om knapparna du trycker på är tillgängliga på den ursprungliga fjärrkontrollen.
- Prova med att förbättra knapparna. Se kapitel 2.2.1.

Fel kod valdes i inställningen.

- Ställ in fjärrkontrollen igen. Kontrollera alltid att TV:n svarar innan du avslutar inställningsläget.

Det kan vara så att knapparna du försöker använda har andra namn på den ursprungliga fjärrkontrollen.

- Prova alla knappar så kanske du hittar den du söker.

**Text-TV-knapparna fungerar inte.**

- Kontrollera om TV:n är utrustad med text-TV-funktion.
- Prova med att förbättra text-TV-knapparna. Se kapitel 2.2.1.
- Kontrollera om du använder rätt knapp för att slå på text-TV. För TV är det knappen .

### 4.1.3 Batterier

**Försvinner mina inställningar när jag byter ut batterierna?**

Nej. Alla användarinställningar sparas i fjärrkontrollens minne i 5 minuter.



**Varning**

Batterierna (medföljer) ska inte utsättas för stark hetta, exempelvis solsken, eld eller liknande.

---

## 4.2 Behöver du hjälp?

Vi rekommenderar att du först läser igenom den här bruksanvisningen noggrant. Den följer med för att hjälpa dig ställa in och använda fjärrkontrollen.

Om du behöver extra information eller har frågor om inställning, användning, reservdelar, garanti osv. för SRU5110 kan du alltid kontakta oss.

Ha SRU5110 nära till hands när du ringer så att våra medarbetare kan hjälpa dig att avgöra om SRU5110 fungerar som den ska.

Kontaktuppgifterna finns i slutet av den här bruksanvisningen.

Modellnumret för din universalfjärrkontroll från Philips är SRU5110/86.

Inköpsdatum: ...../ ...../ .....  
(dag/månad/år)

Om du vill ha **onlinesupport** går du till:

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

- Klicka på Support och följ anvisningarna på skärmen.



## Kundtjänst

Land	Telefonnummer	Pris
Sverige	08 750 5196	kostnadsfritt

4Kus.....	0005	Arc En Ciel.....	0178	Black Panther Line.....	4196	Changhai.....	0529
<b>A</b>		Arcam.....	0179	Black Star.....	0386	Changhong.....	0530
A.R. Systems.....	0012	Arcam Delta.....	3524	Blacktron.....	3526	Chimei.....	3563
Acme.....	3521	Arcelik.....	4791 (DB1)	Blackway.....	0388	Chuangjia.....	4096
Acoustic Solutions.....	0032 (DB1)	Ardem.....	0184	Blaupunkt.....	0390	Chunfeng.....	0546
Acura.....	0036	Aristona.....	0192	Blue Media.....	3378 (DB1)	Chung Hsin.....	0547
ADA.....	0038	Arthur Martin.....	0200	Blue Sky.....	0395	Chunsun.....	0549
ADC.....	0040	ASA.....	0202	Blue Star.....	0396	Cimline.....	0552
Addison.....	0043	Asberg.....	0205	BlueH.....	3793 (DB1)	Cinetec.....	0560
Adelsound.....	0044	Asono.....	0212	Boghe.....	0400	CineVision.....	0562
ADL.....	0045 (DB1)	Astra.....	0221	Bondstec.....	0403	Cinex.....	0563 (DB1)
Admiral.....	0046	Asuka.....	0227	Boots.....	0405	City.....	0569
Advent.....	0054 (DB1)	Atacom.....	0228	BPL.....	0413	Clarivox.....	0576
Adyson.....	0058	Ateco.....	0230 (DB1)	Brainwave.....	0415	Classic.....	0580
AEG.....	0059	Atlantic.....	0233	Brandt.....	0416	Clatronic.....	0581
Agashi.....	0063	Atori.....	0237	Brimax.....	3797 (DB1)	Clayton.....	0582 (DB1)
Agazi.....	3522	Auchan.....	0240	Brinkmann.....	0423	CMS.....	0590
AGB.....	0064	Audiosonic.....	0264	Brionvega.....	0424	CMS Hightec.....	0591
Aiko.....	0069	Audioton.....	0266	Britannia.....	0425	Coby.....	0597
Aim.....	0070	Audix.....	0270 (DB1)	Bruns.....	0435	Concorde.....	0626
Airis.....	0071	Ausind.....	0276	BskyB.....	0436	Condor.....	0627
Aiwa.....	0072	Autovox.....	0280	BSR.....	0437	Conia.....	0628
Akai.....	0074	Avious.....	0291	BTC.....	0439	Conrowa.....	0634
Akiba.....	0078	Awa.....	0296	Bush.....	0445	Contec.....	0635
Akito.....	0082	Axxon.....	0303 (DB1)			Continental Edison.....	0637
Akura.....	0083	Ayomi.....	3525	<b>C</b>		Cosmel.....	0647
Alaron.....	0085			Caihong.....	0462	Crosley.....	0655
Alba.....	0086	<b>B</b>		Cambridge Audio.....	0470	Crown.....	0658
Alcyon.....	0093	B&D.....	3609 (DB1)	Cameron.....	4032	CS Electronics.....	0663
Alize.....	0100	Baird.....	0311	Capsonic.....	0486	CTC.....	0664
Alkos.....	3523	Bang & Olufsen.....	0314	Carad.....	0488	CTC Clatronic.....	3527
Allorgan.....	0105	BARON.....	3959	Carena.....	0489	C-Tech.....	0449
Allstar.....	0108	Basic Line.....	0325	Carrefour.....	0492	CVG.....	3996
Ambassador.....	0120	Bastide.....	0327	Cascade.....	0496	Cybercom.....	0671 (DB1)
Amitech.....	0130	Baur.....	0331	Casio.....	0499	CyberHome.....	0672
Amoi.....	0132	Baze.....	0334	Cat.....	0500	Cybermaxx.....	3696 (DB1)
Amplivision.....	0138	Bazin.....	0335	Catha.....	4094	Cybertron.....	0675
Amstrad.....	0140	BBK.....	0337	Cathay.....	0501		
AMW.....	0143	Beijing.....	0345	Catron.....	0502		
Anam.....	0146	Beko.....	0346	CCE.....	0504	<b>D</b>	
Anam National.....	0147	Bellagio.....	0354	Celestial.....	0511	Daenyx.....	0690
Andersson.....	0148 (DB1)	BenQ.....	0359	Centrex.....	0516	Daewoo.....	0692
Anglo.....	0151	Beon.....	0361	Centrum.....	0519	Dainichi.....	0694
Anitech.....	0154	Best.....	0364	Centurion.....	0520	Dansai.....	0699
Ansonic.....	0156	Best Buy.....	0365	Century.....	0521	Dantax.....	0702
AOC.....	0165	Bestar.....	0368	CGE.....	0523	Datron.....	4201
Apex.....	3691	Bestar-Daewoo.....	0369	CGV.....	0524	Datsura.....	0703
Apollo.....	0171	Binatone.....	0378	Changcheng.....	0526	Dawa.....	0707
		Black Diamond.....	0384 (DB1)	Changfei.....	0527	Daytek.....	0708
						Dayton.....	0709

Daytron.....	0710	E-Dem.....	3624	Firstline.....	1008	GVG.....	1169
DCE.....	0713 (DB1)	Elbe.....	0880	Fisher.....	1009	<b>H</b>	
De Graaf.....	0716	Elbe-Sharp.....	3529	Flint.....	1014	H&B.....	3635
DEC.....	0717	Elcatech.....	0882	FNR.....	1016	Haaz.....	1172
Decca.....	0718	Elcit.....	0883	Formenti.....	1023	Haier.....	1175
Deitron.....	0722	Electa.....	3530	Formenti-Phoenix..	1024	Haihong.....	1176
Denko.....	0730	ELECTRO TECH....	3531	Fortress.....	1027	Halifax.....	1179
Denon.....	0731	Electrohome.....	0890	Fraba.....	1030	Hampton.....	1183
Denver.....	0733	Elektra.....	0896	Friac.....	1040	Hanns.G.....	3478 (DB1)
Denzel.....	0734	Element.....	3477	Frontech.....	1042	Hannspree.....	1189 (DB1)
Desay.....	0737	Elfunk.....	0899 (DB1)	Fujicom.....	1048 (DB1)	Hanseatic.....	1190
Desmet.....	0738	ELG.....	0900	Fujitsu.....	1052	Hantarex.....	1192
DGM.....	3566 (DB1)	Elin.....	0902	Fujitsu General.....	1053	Hantor.....	1193
Diamant.....	0746	Elite.....	0903	Fujitsu Siemens.....	1054 (DB1)	Harman/Kardon.....	1198
Diamond.....	0747	Elmak.....	0907	Funai.....	1056	Harwood.....	1204
DICRA.....	4938 (DB1)	Elonex.....	4019 (DB1)			Hauppauge.....	1206
Digatron.....	0751	Elsay.....	0909	<b>G</b>		HCM.....	1210
Digihome.....	0758 (DB1)	Elta.....	0910	Galaxi.....	1068	Hema.....	1222
Digiline.....	0759	Emerson.....	0917	Galaxis.....	1069	Hemmermann.....	1223
DigiLogic.....	0760 (DB1)	e-motion.....	3496 (DB1)	GBC.....	1078	Henss.....	1224 (DB1)
Digital Device.....	0770 (DB1)	Emperor.....	0921	Geant Casino.....	1082	Hifivox.....	1233
Digitek.....	0779 (DB1)	Enzer.....	0934	GEC.....	1083	Higashi.....	1234
Digitor.....	0781	Epson.....	0937	Geloso.....	1087	Highline.....	1236
DiK.....	0787 (DB1)	Erres.....	0942	General.....	1090	Hikona.....	1237
Dikom.....	3391 (DB1)	ESC.....	0945	General Technic.....	1095	HilLine.....	3533
Dixi.....	0807	Etron.....	0949	Genexxa.....	1097	HiMAX.....	1241
DK Digital.....	0808	Etzuko.....	4203	Gericom.....	1103	Hinari.....	1243
DMTech.....	0813	Eurofeel.....	0954	GFM.....	3820	Hisawa.....	1247
Dongda.....	0820	EuroLine.....	0955	Giant.....	1113	Hisense.....	1249
Donghai.....	0821	Euroman.....	0956	Giec.....	1115	Hitachi.....	1251
Dragon Systems.....	4830 (DB1)	Europa.....	0957	Global Solutions.....	1120	Hitachi Fujian.....	1252
Drean.....	0832	Europhon.....	0959	Global Sphere.....	1121	Hitsu.....	1257
DSE.....	0833	Evesham.....	0972 (DB1)	Go Video.....	1126	Hoehner.....	1262
DTS.....	0837	Expert.....	0976	Gold.....	3823 (DB1)	Hoher.....	4504 (DB1)
Dual.....	0838	Exquisit.....	0978	GoldHand.....	1136	Home Tech Industries	
Dual-Tec.....	3528			Goldline.....	1138	.....	1266
Dumont.....	0840	<b>F</b>		GoldStar.....	1140	Hongmei.....	1272
Duongjie.....	4101	Fagor Life.....	4102	Goodmans.....	1142	Hornlyphon.....	1277
Durabrand.....	0842 (DB1)	Feilang.....	0990	Gorenje.....	1144	Hoshai.....	1278
Dux.....	0843	Feilu.....	0991	GPM.....	1149	Huafa.....	1287
D-Vision.....	0684	Feiyue.....	0993	Gradiente.....	1151	Huanghaimei.....	1288
DVX.....	0847 (DB1)	Fenmenti.....	4103	Graetz.....	1152	Huanghe.....	1289
Dynatron.....	0855	Fenner.....	0994	Gran Prix.....	1153 (DB1)	Huanglong.....	1290
Dynex.....	3476	Ferguson.....	0996	Granada.....	1154	Huangshan.....	1291
		Fidelity.....	0998	Grandin.....	1156	Huanyu.....	1292
<b>E</b>		Filsai.....	1000	Great Wall.....	4105	Huari.....	1294
Easy Home.....	3700	Finlandia.....	1003	Gronic.....	1160	Hugoson.....	1297 (DB1)
Easy Living.....	0860 (DB1)	Finlux.....	1004	Grundig.....	1162	Hujiaban.....	4108
Eclipse.....	0867	Fintec.....	1006	Grunkel.....	1164	Humax.....	1298

Hygashi .....	1308	Kanghua .....	1477	Liesenk .....	3537	Medison .....	1788
Hyper .....	1309	Kangwei .....	4115	Liesenk & Tter .....	1630	MegaDrive .....	4297 (DB1)
Hypson .....	1312	Kansai .....	1480	Liesenkotter .....	1631	Melectronic .....	3654
Hyundai .....	1315	Kapsch .....	1483	Life .....	3538	M-Electronic .....	3541
<b>I</b>		Karcher .....	1484	Lifetec .....	1633	Melvox .....	1799
Iberia .....	1320	Kawa .....	1487	Limit .....	1637	Memorex .....	1800
ICE .....	1324	Kawasho .....	1489	LiteOn .....	1645	Memphis .....	1802
ICeS .....	1325	Kendo .....	1500	Lloyds .....	3539	Mercury .....	1804
iDEAL .....	3641 (DB1)	Kennedy .....	1504	Lloyd's .....	1648	Metz .....	1810
Ileki .....	1332 (DB1)	Kennex .....	1505	Local India TV .....	1653	MiCO .....	1813
IIsonic .....	1334 (DB1)	Kenwood .....	1507	Lodos .....	1659 (DB1)	Micromaxx .....	1822
Iiyama .....	1335 (DB1)	KeyPlug .....	3646	Loewe .....	1660	Micromedia .....	1823
Impego .....	4207	KiC .....	1512	Loewe Opta .....	3540	Micromega .....	1824
Imperial .....	1346	Kihiro .....	1513	LogicLab .....	3650	Microspot .....	3849 (DB1)
Indesit .....	1349	Kingavon .....	1519	Logik .....	1661	Microstar .....	1827
Indiana .....	1350	Kingsley .....	1520	Luma .....	1674	Migros .....	1832
Ingelen .....	1354	Kiota .....	1522	Lumatron .....	1676	Mikomi .....	1833 (DB1)
Ingersol .....	1355	Kiss .....	1524	Lux May .....	1680	Minato .....	1835
Inno Hit .....	1358	Kiton .....	1525	Luxor .....	1683	Minax .....	1836 (DB1)
Innovation .....	1360	Kneissel .....	1535	<b>M</b>		Minerva .....	1838
Inspira .....	4296 (DB1)	Koda .....	1539	M Electronic .....	1688	Minoka .....	1840
Interactive .....	3534	Kolin .....	1541	Madison .....	1698	Minowa .....	1843
Interbuy .....	1376	Kolster .....	1543	Magnadyne .....	1702	Mirai .....	1849 (DB1)
Interfunk .....	1377	Konig .....	1547	Magnafon .....	1703	Mitsai .....	3851 (DB1)
Internal .....	1379	Konka .....	1548	Magnafon .....	1703	Mitsubishi .....	1855
International .....	1380	Korpel .....	1552	Magnavox .....	1706	Mivar .....	1857
Intervision .....	1386	Korting .....	1554	Magnex .....	1707	Mizuda .....	1860
IR .....	4110	Kosmos .....	1557	Magnum .....	1709	Monyka .....	1873
Irradio .....	1396	Koyoda .....	1561	Majestic .....	1713	Morgans .....	3970
Isukai .....	1402	KTV .....	1572	Mandor .....	1717	Motion .....	1877
ITC .....	1404	Kuro .....	1579	Manesth .....	1718	MTC .....	1889
ITS .....	1405	KXD .....	1581	Manhattan .....	1719	MTEC .....	1890
ITT .....	1406	Kyoshu .....	1583	Maqma .....	1722 (DB1)	MTLogic .....	1892
ITV .....	1408	Kyoto .....	1585	Marantz .....	1724	Mudan .....	1896
<b>J</b>		<b>L</b>		Marelli .....	1729	Multi System .....	3542
JEC .....	1426	L&S Electronic .....	1588	Mark .....	1731	Multistandard .....	1904
JGC .....	1434 (DB1)	Lafayette .....	1591	Marquant .....	1734	Multisystem .....	4121
Jiahua .....	1435	LaSAT .....	1597	Mascom .....	1738 (DB1)	Multitec .....	1906
Jinhai .....	1439	Lawson .....	1603	Masuda .....	1744	Multitech .....	1907
Jinxiang .....	1442	Layco .....	4117	Matsui .....	1750	Murphy .....	1911
JVC .....	1464	Layco .....	4117	Matsushita .....	1751	Musikland .....	1915
<b>K</b>		Lecson .....	1606	Maxim .....	1759 (DB1)	Mustek .....	1916
Kaisui .....	1471	Lenco .....	1615	MBO .....	1765 (DB1)	Mx Onda .....	1919
Kamosonic .....	3535	Lenoir .....	1617	McMichael .....	1768	Myrica .....	3946 (DB1)
Kamp .....	1475	Lenoxx .....	1618 (DB1)	MDS .....	1772 (DB1)	Mystral .....	1925
Kangchong .....	1476	Lesa .....	1622	Mecotek .....	1776		
		Leyco .....	1627	Mediator .....	1784		
		LG .....	1628	Mediencom .....	1786		
		LG/Goldstar .....	3536	Medion .....	1787		

<b>N</b>	Opera.....	2090	Polaroid.....	2230	Reflex.....	2368
NAD.....	Optim.....	2094	Poppy.....	2236	Relisys.....	2374 (DB1)
Naiko.....	Orava.....	2101	Portland.....	2238	Render.....	4072 (DB1)
Nakamichi.....	Orbit.....	2103	Powerpoint.....	2241	Reoc.....	2379
Nakimura.....	Orion.....	2111	Prandoni Prince.....	4125	Revox.....	2383
Naonis.....	Oritron.....	2112	Precision.....	2244	Revoy.....	2384
National.....	Orline.....	2113	Prima.....	2253	Rex.....	2385
NEC.....	Ormond.....	2114	PrimeView.....	3513 (DB1)	RFT.....	2386
Neckermann.....	Orson.....	2115	Prinz.....	2260	Rhapsody.....	2387
NEI.....	Orsowe.....	2116	Pro2.....	2265 (DB1)	Rimax.....	2391
Nesco.....	Osaki.....	2118	Profekt.....	4126	R-Line.....	2327
Netsat.....	Osio.....	2121	Profex.....	2269	Roadstar.....	2398
Netway.....	Oso.....	2122	Profilo.....	2272	Robotron.....	2401
Network.....	Osume.....	2123	Profitronic.....	2273	Ronin.....	2412
Neufunk.....	Otto Versand.....	2126	Proline.....	2274	Rover.....	2415 (DB1)
Nevir.....	Oulin.....	4123	Promax.....	2275	Rowa.....	2416
New Tech.....			Proson.....	2281 (DB1)	Rownsonic.....	2417
New World.....	<b>P</b>		Prosonic.....	2282	Royal.....	2419
Next Base.....	P&B.....	2132	Protech.....	2284	Royal Lux.....	2420
Nicamagic.....	Pacific.....	2135	ProVision.....	2291	RTF.....	3548
Nikai.....	Pael.....	2140	Pye.....	2302		
Nikkai.....	Palladium.....	2145	Pyle.....	2303 (DB1)	<b>S</b>	
Nikkei.....	Palsonic.....	2147	Pymi.....	2304	Saba.....	2429
Nimbro.....	Panama.....	2149			Sabaki.....	2430
Noblex.....	Panasonic.....	2153	<b>Q</b>		Sagem.....	2434
Noblisko.....	Panavision.....	2154	Quandra Vision.....	3546	Saisho.....	2437
Nogamatic.....	Panda.....	2155	Quasar.....	2320	Saivod.....	2439
Nokia.....	PARK.....	3951 (DB1)	Quelle.....	2322	Salora.....	2443
Nordic.....	Pathe Cinema.....	2168	Questa.....	2324	Sambers.....	2445
Nordmende.....	Pathe Marconi.....	2169			Sampo.....	2446
Nordvision.....	Pausa.....	2171	<b>R</b>		Samsung.....	2448
Normerel.....	peekTon.....	2178	Radialva.....	2329	Samurai.....	2451
Novatronc.....	Pensonc.....	3778	Radio.....	4128	Sandra.....	2454
Nu-Tec.....	Perdio.....	2185	Radio Shack.....	3547	Sansui.....	2458
	Perfekt.....	2186	Radiola.....	2330	Sanwa.....	2461
	Philco.....	2192	Radiomarelli.....	2331	Sanyo.....	2462
<b>O</b>	Philharmonic.....	2194	Radionette.....	2332	Sanyuan.....	2464
O.K.Line.....	Philips.....	2195	RadioShack.....	2333	Saville.....	2491
Oceanic.....	Philips Magnavox.....	3715	Radiotone.....	2334	SBR.....	2492
Okana.....	Phocus.....	2198 (DB1)	Raite.....	2340	ScanMagic.....	2496
Okano.....	Phoenix.....	2199	Rank.....	2345	Schaub Lorenz.....	2500
Omni.....	Phonola.....	2201	RBM.....	2350	Schneider.....	2501
ONCEAS.....	Phonotrend.....	2202	RCA.....	2351	Schoentech.....	3504 (DB1)
Onida.....	Pioneer.....	2212	REC.....	2357	Scientific Labs.....	2504
Onimax.....	Pionier.....	2213	Recor.....	2359	Scott.....	2508
Onkyo.....	Plantron.....	2219	Rectiligne.....	2362	Seeltech.....	2519
Onn.....	Playsonic.....	2224	Red Star.....	3669 (DB1)	SEG.....	2522
Onwa.....	Plu2.....	2225 (DB1)	Rediffusion.....	2364	SEI.....	2524
Onyx.....	Pointer.....	2229	Redstar.....	2366	Sei-Sinudyne.....	2525
Oopla.....						

Seitech.....	3433 (DB1)	Sontech.....	3435	Tandy.....	2843	Tokyo.....	3004
Seleco.....	2528	Sony.....	2679	Tashiko.....	2850	Tomashi.....	3006
Sencora.....	2531	Sound & Vision.....	2680	Tatung.....	2852	Tom-Tec.....	3005 (DB1)
Sentra.....	2534	Soundmaster.....	2685	TCL.....	2856	Tonsai.....	4223
Sentron.....	4216	Soundmax.....	2687	TCM.....	2857	Top Suxess.....	3013
Serino.....	2539	Soundwave.....	2689	Teac.....	2860	Toshiba.....	3021
Shanghai.....	2547	Soyo.....	2693 (DB1)	Teachimagen.....	4140	Towada.....	3028
Shanshui.....	4133	Spectra.....	2697	Tec.....	2861	Towika.....	4224
Shaofeng.....	2549	Srypton.....	4138	Tech Line.....	2863	Toyoda.....	3030
Sharp.....	2550	Standard.....	2713	Techica.....	2865	Traktron.....	3036
Shencai.....	2553	Star Cluster.....	3724	Technema.....	2866	Trans Continens.....	3037
ShengCai.....	4217	Starlight.....	2727	Technica.....	2868 (DB1)	TRANS-continent.3039	
Shenyang.....	2555	Starlite.....	2728	Technics.....	2869	Transfec.....	4143
Sherwood.....	2557	Starmedia.....	2730	Technika.....	2870	Transonic.....	3041
Shinelco.....	4074 (DB1)	Stenway.....	2739	TechniSat.....	2873	Transtec.....	3042
Shintom.....	2563	Stern.....	2741	Technisson.....	2874 (DB1)	Trident.....	3054
Shintoshi.....	2564	Stevison.....	2742 (DB1)	Techvision.....	4307 (DB1)	Trio.....	3056
Shivaki.....	2567	Strato.....	2745	Techwood.....	2884 (DB1)	Tristar.....	3057
Shorai.....	2569	Strong.....	2748 (DB1)	Teco.....	2886 (DB1)	Triumph.....	3058
Siam.....	2572	Stylandia.....	2752	Tedex.....	2889	TruVision.....	3061
Siarem.....	2573	Sungoo.....	3767 (DB1)	Teleavia.....	2901	TSM.....	3065
Siemens.....	2574	Sunkai.....	2762	Telecor.....	2910	TVA.....	4225
Siera.....	2576	Sunstar.....	2768	Telefunken.....	2914	TVE.....	3897 (DB1)
Sierra.....	3549	Suntronic.....	2770	Telefusion.....	2915		
Siesta.....	2577	Sunwood.....	2772	Telegazi.....	2917		
Sigmathek.....	2580	Superla.....	2782	Telemeister.....	2924	<b>U</b>	
Silva.....	2591	Supersonic.....	2787	Telesonic.....	2930	Uher.....	3089
Silva Schneider.....	2592	SuperTech.....	2789	Telestar.....	2931	Ultravox.....	3095
Silver.....	2594	Supervision.....	2791	Telesystem.....	2933 (DB1)	Umax.....	3098
Singer.....	2599	Supra.....	2792	Teletech.....	2934	UMC.....	3099 (DB1)
Sinudyne.....	2601	Supratech.....	2793 (DB1)	Teleton.....	2935	Unic Line.....	3100
Skantic.....	2605	Susumu.....	2797	Teleton.....	2935	Union.....	3781
SKY.....	2610	Sutron.....	2798	Televideon.....	2938	United.....	3106
Skymaster.....	2621	Swedx.....	2803 (DB1)	Television.....	2939	United Quick Star..	4226
Skyworth.....	2631	Swissflex.....	2805 (DB1)	Televiso.....	2941	Universal.....	3113
Slim Art.....	2636	Swisstec.....	2806 (DB1)	Temco.....	2946	Universum.....	3115
SM Electronic.....	2639	Sydney.....	2808	Tennessee.....	2952	Univox.....	3116
Smart.....	2642 (DB1)	Sylvania.....	2809	Tenosal.....	2953		
S-Media.....	3515 (DB1)	Symphonic.....	2810	Tensai.....	2954	<b>V</b>	
Sogera.....	2649	Synn.....	2813	Tenson.....	2955	V7 Videoseven.....	3130 (DB1)
Solavox.....	2654	Syline.....	2815	Tesla.....	3680 (DB1)	Vestel.....	3148
Sonawa.....	2663	Sytong.....	2820	Tesmet.....	3550	Vexa.....	3149
Songdian.....	4136			Tevion.....	2962	Vibrant.....	3154
Soniko.....	2669			Texet.....	2963	Victor.....	3155
Sonitron.....	2671	<b>T</b>		Thes.....	3769 (DB1)	Videologic.....	3165
Sonneclair.....	2673	T.D.E. Systems.....	2822	Thomson.....	2972	Videologique.....	3166
Sonoko.....	2675	Tactus.....	2825	Thorn.....	2974	Videon.....	4227
Sonolor.....	2676	Taishan.....	2835	Tiankeban.....	4142	Videosat.....	3170
Sontec.....	2677	Taisho.....	2836	Tobo.....	2999	VideoSystem.....	3172
		Tandberg.....	2842	Tokai.....	3001	Videotechnic.....	3173





© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner.  
The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number: 3139 235 5255 4

December 2011

[www.philips.com](http://www.philips.com)

RTP/4911