



De monteur van KPN kan de  
installatie voor je verzorgen.  
Bel voor informatie en een  
afspraak **0900-0244**

Kijk voor meer informatie over  
de diensten en producten van  
KPN op **kpn.com**

# Boston<sup>®</sup> 832

Digitale draadloze telefoon, kleurendisplay en  
geïntegreerde afstandsbediening

## Gebruiksaanwijzing

Afstandsbediening



# Inhoudsopgave

	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
	<b>Overzicht handset als afstandsbediening .....</b>	<b>4</b>
	<b>Menu afstandsbediening .....</b>	<b>5</b>
<b>1</b>	<b>Apparaten programmeren .....</b>	<b>6</b>
1.1	Optie 1: Code van uw apparaat invoeren .....	7
1.2	Optie 2: Tv-code handmatig zoeken .....	8
1.3	Optie 3: Originele afstandsbediening inleren .....	9
<b>2</b>	<b>Apparaten bedienen .....</b>	<b>11</b>
2.1	Afstandsbediening inschakelen .....	11
2.2	Inkomende oproep tijdens gebruik afstandsbediening .....	13
2.3	Afstandsbediening activeren tijdens een gesprek .....	13
2.4	Afstandsbediening uitschakelen .....	13
2.5	Spaarstand .....	13
<b>3</b>	<b>Geprogrammeerde apparaten wissen .....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Codelijsten .....</b>	<b>15</b>
4.1	Codelijst tv's .....	15
4.2	Codelijst tv-ontvangers .....	40
	<b>Trefwoordenlijst .....</b>	<b>41</b>

**Copyright**

Dit is een uitgave van KPN B.V., versie 1, april 2008, © Koninklijke KPN N.V.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd zonder toestemming van Koninklijke KPN N.V. KPN behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaand bericht. KPN kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel die het gevolg is van verkeerd gebruik of gebruik dat niet overeenstemt met de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

**Disclaimer**


Drukfouten en wijzigingen voorbehouden.


**Merken**


De producten en diensten die aangeduid zijn met ®, zijn geregistreerde merken van Koninklijke KPN N.V.

# Inleiding

De handset van uw Boston 832 is ook als universele afstandsbediening te gebruiken. U kunt met de handset maximaal drie verschillende infrarood-apparaten bedienen: een tv, een digitale tv-ontvanger en nog een ander apparaat, bijvoorbeeld een Home Cinema Set of een video-/dvd-recorder. Hiervoor moet u de Boston 832 eerst instellen op het betreffende apparaat.

Als u wordt gebeld terwijl u de handset gebruikt als afstandsbediening, schakelt de handset automatisch over in de telefoonstand. Na het gesprek kunt u de handset weer in de tv-stand zetten met de toets .

Ook tijdens een gesprek kunt u de handset gebruiken als afstandsbediening door op  te drukken. Op die manier kunt u bijvoorbeeld het volume van de tv wijzigen, de tv uitschakelen of het geluid uitzetten.

Om uit de tv-stand te gaan, drukt u opnieuw op . Of plaats de handset terug op het basisstation of op de lader.

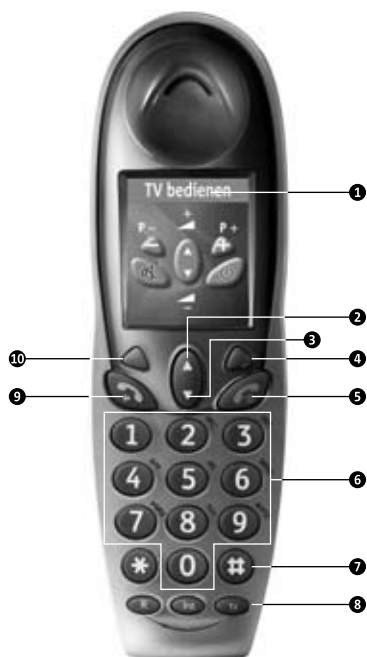
Als de handset in de tv-stand staat, verschijnt de volgende display met daarin een grafische weergave van de toetsen waarmee u de handset gebruikt als afstandsbediening. Een toelichting van de toetsen vindt u op pagina 4.



## Let op!

De afstandsbedieningsfunctie werkt alleen in combinatie met apparaten die via infraroodsignalen te bedienen zijn. Het is mogelijk dat deze functie voor sommige apparaten niet werkt. De functie is ook niet geschikt voor apparaten die met een andere techniek op afstand bediend worden, zoals een hoogfrequent signaal.

# Overzicht handset als afstandsbediening



## Handset, voorkant

- 1 Kleurendisplay
- 2 ▲ Volume harder
- 3 ▼ Volume zachter
- 4 Volgende zender **P+**
- 5 Tv inschakelen/stand-by zetten
- 6 0-9 Directe zenderkeuze
- 7 Infraroodtoets: wisselen tussen apparaten (tv, tv-ontvanger etc.).

De naam van het apparaat verschijnt in de titelbalk bovenin de display.

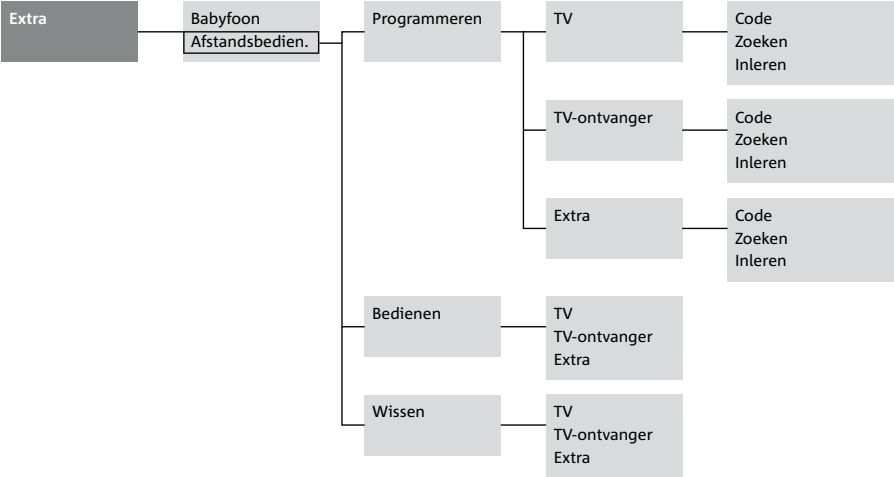
- 8 – Als handset is ingesteld op tv/tv-ontvanger of ander apparaat: afstandsbedieningsfunctie in-/uitschakelen
- Als nog geen apparaat is geprogrammeerd: naar het programmeermenu

## Afstandsbedien.

- 9 Geluid uit-/inschakelen
- 10 Vorige zender **P-**

# Menu afstandsbediening

U vindt het menu **Afstandsbedien.** in het menu **Extra** van de Boston 832:



# 1 Apparaten programmeren

Voordat u de handset als afstandsbediening kunt gebruiken, moet u de handset eerst afstemmen op het betreffende apparaat.

U kunt uw Boston 832 op drie manieren afstemmen op uw tv of tv-ontvanger:

- Optie 1: De **viercijferige code invoeren** die overeenkomt met het merk van uw tv of tv-ontvanger (zie paragraaf 1.1 hieronder). In paragraaf 4.1, pagina 15-40, vindt u een overzicht van mogelijke tv-merken met bijbehorende merkcodes. Raadpleeg voor de merkcode van uw tv-ontvanger de codelijst in paragraaf 4.2 op pagina 40.
- Optie 2: De **viercijferige code** die overeenkomt met uw tv of tv-ontvanger **handmatig zoeken** (zie paragraaf 1.2, pagina 8)
- Optie 3: De originele afstandsbediening(en) inleren door middel van infraroodsignalen (zie paragraaf 1.3, pagina 9).

## Let op!

Voor het afstemmen van een derde apparaat kunt u alleen de derde programmeermethode gebruiken. Het is mogelijk dat deze functie voor sommige apparaten niet werkt. De functie is ook niet geschikt voor apparaten die met een andere techniek op afstand bediend worden, zoals een hoogfrequent signaal.

## Tip

Als u de afstandsbedieningsfunctie van de handset met optie 1 (code invoeren) of optie 2 (code zoeken) hebt geprogrammeerd, kunt u nog extra functies van uw originele afstandsbediening inleren.

Bijvoorbeeld: Als uw tv via optie 1, code invoeren, is ingesteld, wordt toets **0** automatisch zender **0**. Als er geen zender met nummer 0 bestaat, kunt u aan toets **0** een andere veelgebruikte functie van uw originele afstandsbediening toewijzen, zoals de toets **AV/TV** waarmee u wisselt tussen AV/TV. Gebruik voor het inleren van extra functies van uw originele afstandsbediening optie 3, originele afstandsbediening inleren.






## 1.1 Optie 1: Code van uw apparaat invoeren

U kunt in de handset de code programmeren die overeenkomt met uw tv of tv-ontvanger. U vindt de codes van de verschillende merken in de codelijsten in hoofdstuk 4, pagina 15 t/m 40.

### Let op!

U kunt de onderstaande procedure alleen gebruiken voor merken tv-toestellen en tv-ontvangers die in de codelijsten in hoofdstuk 4 worden genoemd. Als u een ander apparaat of een onbekende tv of tv-ontvanger met uw handset wilt bedienen, moet u de commando's van de originele afstandsbediening inleren (zie paragraaf 1.3, pagina 9).

- 1 Zoek in de tv-codelijst (zie pagina 15) de eerste merkcode van uw tv op. Raadpleeg voor de merkcode van uw tv-ontvanger de codelijst in paragraaf 4.2 op pagina 40. Als bij uw merk geen merkcode staat, ga dan verder met optie 2, Tv-code handmatig zoeken (zie pagina 8).
- 2 Druk in de ruststand op de handset op **Menu**, blader met / naar **Extra** en druk op **OK**.
- 3 Blader naar **Afstandsbedien.** en druk op **OK**.
- 4 Blader naar **Programmeren** en druk op **OK**.
- 5 Blader naar het gewenste apparaat (**TV/TV-ontvanger/Extra**) en druk op **OK**.
- 6 Blader naar **Code** en druk op **OK**.
- > In de display verschijnt **Code intoetsen** met de code die het laatst is ingevoerd.
- 7 Toets de eerste code in uit tv-codelijst - voor Sony tv's is dit bijvoorbeeld 0731 - en druk op **OK** om de code te bewaren.
- > U hoort een bevestigingstoon.
- 8 Druk op  ingedrukt om terug te gaan naar de ruststand.
- 9 Controleer nu of u uw tv of tv-ontvanger met de handset kunt bedienen (zie paragraaf 2.1, pagina 11). Als dat niet het geval is, hebt u de volgende mogelijkheden:
  - Herhaal dan de bovenstaande procedure met het volgende codenummer dat bij uw tv of tv-ontvanger in de tv-codelijst genoemd wordt.
  - Zoek de code handmatig (zie paragraaf 1.2 hierna).
  - Leer de originele afstandsbediening in (zie paragraaf 1.3, pagina 9).








## 1.2 Optie 2: Tv-code handmatig zoeken

In de volgende situaties kunt u met de Boston 832 handmatig een tv-code zoeken:

- U hebt geprobeerd om de codes uit de tv-codelijst in te voeren, maar de handset werkt daarna niet als afstandsbediening.
- Uw merk tv of tv-ontvanger staat niet in de tv-codelijst.

### Let op!

U kunt de onderstaande procedure alleen gebruiken voor tv's en tv-ontvangers. Als u een ander infraroodapparaat met uw handset wilt bedienen, volg dan optie 3, originele afstandsbediening inleren (zie pagina 9).

- 1 Zet het apparaat waarop u de Boston 832 wilt afstemmen, bijvoorbeeld uw tv, in de stand-by stand.
- 2 Druk in de ruststand op de handset op **Menu**, blader met / naar **Extra** en druk op **OK**.
- 3 Blader naar **Afstandsbedien.** en druk op **OK**.
- 4 Blader naar **Programmeren** en druk op **OK**.
- 5 Blader naar het gewenste apparaat (**TV/TV-ontvanger/Extra**) en druk op **OK**.
- 6 Blader naar **Zoeken** en druk op **OK**.
- 7 Richt het infraroodvenster aan de bovenzijde van de handset op de infraroodontvanger van de tv. Houd de handset op maximaal 3 centimeter van de infraroodontvanger.
- 8 Blader met / door de lijst met codes. Steeds wanneer u op / drukt, springt de Boston 832 naar de volgende code en stuurt de handset een infraroodsignaal uit. Als de juiste code is gevonden, schakelt het apparaat automatisch in.
- 9 Druk op **OK** om de code te bewaren.
  - > U hoort een bevestigingston.
- 10 Houd  ingedrukt om terug te gaan naar de ruststand.
- 11 Controleer nu of u uw tv of tv-ontvanger met de handset kunt bedienen (zie hoofdstuk 2, pagina 11). Als dat niet het geval is, hebt u de volgende mogelijkheden:
  - Herhaal de bovenstaande procedure.
  - Kunt u de handset nog steeds niet als afstandsbediening gebruiken, leer dan de originele afstandsbediening in (zie paragraaf 1.3 hieronder).
- 12 Als u nog andere apparaten wilt instellen, herhaalt u de procedure voor de overige apparaten.

## 1.3

### Optie 3: originele afstandsbediening inleren

In de volgende situaties is het verstandig de originele afstandsbediening in te leren via de handset:

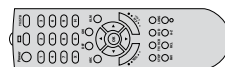
- U hebt geprobeerd een tv-code uit de tabel op pagina 15 in te voeren of handmatig te zoeken, maar u kunt de tv of tv-ontvanger nog steeds niet of niet volledig met de handset bedienen.
- U wilt naast de tv of tv-ontvanger nog een extra apparaat programmeren, bijvoorbeeld een Home Cinema Set of een video-/dvd-recorder of een ander infraroodgestuurd apparaat.

#### Let op!

- Als u de originele afstandsbediening wilt inleren, moeten de batterijen van de handset volledig zijn opgeladen.
  - Beweeg de handset en afstandsbediening niet tijdens het inleren.
  - Als u de afstandsbediening niet kunt inleren, kunt u de positie van de beide infraroodvensters iets veranderen en het opnieuw proberen.
- 1 Leg zowel de handset als de originele afstandsbediening op een vlakke stabiele oppervlakte. Leg de infraroodvensters van de handset en de originele afstandsbediening tegenover elkaar (maximaal 3 cm uit elkaar) en beweeg ze niet. Zorg er ook voor dat de infraroodvensters recht tegenover elkaar liggen en niet op ongelijke hoogte.



Maximale afstand 2 cm



Infraroodvensters  
op gelijke hoogte ten  
opzichte van elkaar



- 2 Druk in de ruststand op de handset op **Menu**, blader met / naar **Extra** en druk op **OK**.
- 3 Blader naar **Afstandsbedien.** en druk op **OK**.
- 4 Blader naar **Programmeren** en druk op **OK**.
- 5 Blader naar het gewenste apparaat (**TV/TV-ontvanger/Extra**) en druk op **OK**.
- 6 Hebt u als apparaat **TV** of **TV-ontvanger** gekozen, blader dan naar **Inleren** en druk op **OK**. Hebt u als apparaat **Extra** gekozen, ga dan verder met stap 7.
- > In de display verschijnt **Druk op toets**.

- 7 Druk op de handset een toets in waaraan u een functie (van de originele afstandsbediening) wilt koppelen. Voor een tv kunt u de onderstaande tabel als voorbeeld gebruiken:

---

Toets Boston 832 handset	Functie originele afstandsbediening
--------------------------	-------------------------------------

---



Geluid uit-/inschakelen (mute)



Tv inschakelen/stand-by zetten  
(power on/off)

Linker displaytoets

Vorige zender (**P-**)

Rechter displaytoets

Volgende zender (**P+**)



Volume harder



Volume zachter



Toets 0 tot en met 9

- 
- > In de display verschijnt de toetsomschrijving, bijvoorbeeld **Prog omlaag**, en daarna **Leert in**.
  - 8 Wacht nu 2 *seconden* voordat u verder gaat.
  - 9 Houd de toets die u wilt inleren op de originele afstandsbediening ingedrukt.
  - > In de display van de handset verschijnt **Gelukt** als de toets herkend is en in de handset geprogrammeerd is. Als het herkennen van de toets niet goed is verlopen, verschijnt **Mislukt**.
  - 10 Herhaal de stappen 7 en 8 voor alle overige toetsen.
  - 11 Als alle toetsen geprogrammeerd zijn, druk dan op TV om het inleren te beëindigen.

## 2 Apparaten bedienen

Als u minimaal één apparaat in de handset hebt geprogrammeerd, bijvoorbeeld uw tv, dan kunt u handset als afstandsbediening gebruiken.

### 2.1 Afstandsbediening inschakelen

U kunt de afstandsbedieningsfunctie op twee manieren inschakelen, namelijk met de toets **TV** en via het menu:

#### **Afstandsbediening inschakelen met de toets **TV****

U activeert de afstandsbediening van de handset als volgt:

- 1 Druk in de ruststand op de handset op **TV**.



#### **Let op!**

Als de handset in de tv-stand staat, keert de handset niet automatisch terug naar de ruststand.

- 2 Als u ten minste één apparaat hebt geprogrammeerd, bijvoorbeeld de tv, verschijnt in de display een multifunctionele afstandsbediening. De toetsen in de display komen overeen met het bovenste gedeelte van het toetsenbord van de handset.



### Let op!

Als u nog geen apparaat voor de afstandsbediening hebt geprogrammeerd, dan kunt u de afstandsbedieningsfunctie niet inschakelen met de toets **TV**.

U komt automatisch in het menu **Programmeren**. Programmeer in dat menu eerst het betreffende apparaat (zie hoofdstuk 1, pagina 6).

- 3 Boven in de display ziet u het geselecteerde apparaat.  
Afhankelijk van de verschillende geprogrammeerde apparaten kunt u met **#** wisselen tussen de verschillende apparaten:
  - **TV bedienen**: profiel voor de TV
  - **Ontv. bedienen**: profiel voor de tv-ontvanger
  - **Extra bedienen**: profiel voor extra infraroodapparaat, bijvoorbeeld de dvd-speler.
- 4 U kunt het geselecteerde apparaat nu met uw handset op afstand bedienen. Gebruik hiervoor de volgende toetsen van de handset:





---

#### Boston 832 handset

#### Functie

- |   |                      |                                |
|---|----------------------|--------------------------------|
| 1 |                      | Volume harder                  |
| 2 |                      | Volume zachter                 |
| 3 | Rechter displaytoets | Volgende zender <b>P+</b>      |
| 4 |                      | Tv inschakelen/stand-by zetten |
| 5 |                      | Geluid uit-/inschakelen        |
| 6 | Linker displaytoets  | Vorige zender <b>P-</b>        |
-


## Afstandsbediening inschakelen via het menu

- 1 Druk in de ruststand op de handset op **Menu**, blader met / naar **Extra** en druk op **OK**.
  - 2 Blader naar **Afstandsbedien.** en druk op **OK**.
  - 3 Blader naar **Bedienen** en druk op **OK**.
  - 4 Blader naar het gewenste apparaat dat u op afstand wilt bedienen (**TV/TV-ontvanger/Extra**) en druk op **OK**.
- > Als u ten minste één apparaat hebt geprogrammeerd, bijvoorbeeld de tv, verschijnt in de display een multifunctionele afstandsbediening (zie de afbeelding op pagina 12). De toetsen in de display komen overeen met het bovenste gedeelte van het toetsenbord van de handset.

### Let op!

Als u nog geen apparaat voor de afstandsbediening hebt geprogrammeerd, verschijnt in de display **Afst.bediening niet ingeleerd**. Vervolgens keert de handset terug naar het menu **Bedienen**. Programmeer dan eerst het betreffende apparaat (zie hoofdstuk 1, pagina 6).


## 2.2 Inkomende oproep tijdens gebruik afstandsbediening

Als u wordt gebeld terwijl u de handset gebruikt als afstandsbediening, schakelt de handset automatisch over in de telefoonstand. Na het gesprek kunt u de handset weer in de tv-stand zetten met de toets .

## 2.3 Afstandsbediening activeren tijdens een gesprek

Tijdens een gesprek kunt u de handset ook gebruiken als afstandsbediening door op  te drukken. Op die manier kunt u bijvoorbeeld het volume van de tv wijzigen, de tv uitschakelen of het geluid uitzetten. Hierna kunt u het gesprek gewoon voortzetten.




## 2.4 Afstandsbediening uitschakelen

Om uit de tv-stand te gaan, drukt u opnieuw op . Of plaats de handset terug op het basistation of op de lader. De handset keert dan automatisch terug naar de telefoonstand (ruststand).

## 2.5 Spaarstand

Als u de spaarstand in de handset hebt geactiveerd (standaardinstelling), wordt de displayverlichting van de toetsen uitgeschakeld en de display gedimd als u 30 seconden lang geen enkele toets hebt ingedrukt. Zodra u op een willekeurige toets drukt, wordt de displayverlichting van de handset weer hersteld.

### 3 Geprogrammeerde apparaten wissen

- 1 Druk in de ruststand op de handset op **Menu**, blader met / naar **Extra** en druk op **OK**.
- 2 Blader naar **Afstandsbedien.** en druk op **OK**.
- 3 Blader naar **Wissen** en druk op **OK**.
- 4 Blader naar het gewenste apparaat (**TV/TV-ontvanger/Extra**) dat u wilt wissen en druk op **OK**.
- > In de display verschijnt: **Zeker weten?**
- 5 Druk op **Ja** om het apparaat te wissen (**Nee** om te annuleren).
- 6 Houd  ingedrukt om terug te gaan naar de ruststand.



# 4 Codelijsten

## 4.1 Codelijst tv's

### Let op!

Raadpleeg voor de code van uw tv-ontvanger paragraaf 4.2, pagina 40.

<b>A.R. Systems</b>	0041										
<b>Abex</b>	1861										
<b>Accent</b>	0041										
<b>Accuphase</b>	0041	0011									
<b>Acec</b>	0051										
<b>Acme</b>	1461	1471									
<b>Ada</b>	1391										
<b>Adc</b>	1281	1321									
<b>Admiral</b>	0071	0081	0091	0101	0131	1371	1741				
<b>Adyson</b>	0121	0111									
<b>Aea</b>	0041										
<b>Agashi</b>	0111	0131	0121								
<b>Agb</b>	0141										
<b>Agef</b>	0091	0181	0191	0201	0131	0121					
<b>Aim</b>	0041	0181	0211								
<b>Adventura</b>	1751										
<b>Aiko</b>	1781										
<b>Aiwa</b>	0221										
<b>Akai</b>	0191 0141 0331	0231 0261 0341	0151 0271 0351	0041 0281 0101	0171 0291 0321	0201 0301	0161 0121	0021 0311	0181 1281	0241 0111	0251 0131
<b>Akiba</b>	0241	0361	0371	0041	0381						
<b>Akito</b>	0041										
<b>Akura</b>	0041	0391	0211	0981	0021	0241	0361	0131			
<b>Alaron</b>	0111	1711									
<b>Alba</b>	0021 0101	0081 0601	0401 0291	0411 0441	0151 0111	0391	0041	0031	0351	0421	0241

<b>Alkos</b>	0161										
<b>Allorgan</b>	0451	0381	0121								
<b>Allstar</b>	0041										
<b>Ambassador</b>	0461										
<b>Amplivision</b>	0121	0401	0471								
<b>Amstrad</b>	0461 0291	0021	0141	0131	0151	0241	0041	0171	0211	0351	0481
<b>Alleron</b>	1671										
<b>Amark</b>	1461										
<b>Ampro</b>	2321										
<b>Amtron</b>	1731										
<b>Anam</b>	0041	0021									
<b>Anam National</b>	0041	0491	1291	1511	1631	1731	2101				
<b>Anglo</b>	0021	0131									
<b>Anitech</b>	0021	0131	0041	0361	0501						
<b>Ansonic</b>	0401 0561	0041	0021	0391	0511	0101	0521	0501	0541	0551	0051
<b>Apollo</b>	0571										
<b>Arc En Ciel</b>	0581										
<b>Arcam</b>	0111	0121									
<b>Ardem</b>	0591	0251	0041								
<b>Aristona</b>	0041	0051									
<b>Arthur Martin</b>	0101										
<b>Asa</b>	0611	0621	0561	0091							
<b>Asberg</b>	0041	0501									
<b>Asora</b>	0021										
<b>Astra</b>	0041										
<b>Asuka</b>	0241	0121	0111	0131	0361						
<b>Atlantic</b>	0041	0111	0451	0471	0551						
<b>Atori</b>	0021										
<b>Aoc</b>	1301	1311	1331	1351	1401	2421					
<b>Archer</b>	1461										
<b>Auchan</b>	0101										
<b>Audiovox</b>	1731										

<b>Audiosonic</b>	0021 0591	0511	0041	0581	0251	0261	0121	0401	0631	0131	0241
<b>Audioton</b>	0121	0591	0401	0131							
<b>Autovox</b>	0091	0451	0641	0121							
<b>Awa</b>	0651 0131	0031	0021	0661	0511	0211	0041	0111	0341	0121	0671
<b>Axxent</b>	0021										
<b>Axxon</b>	0251										
<b>Baird</b>	0581	0681	0891	0181	0121	0231					
<b>Bang &amp; Olufsen</b>	0091										
<b>Barco</b>	0701	0101									
<b>Basic Line</b>	0511	0101	0391	0041	0021	0241	0361	0121	0371		
<b>Bastide</b>	0121										
<b>Baur</b>	0711	0721	0041	0201	0191	0641	0731				
<b>Bazin</b>	0121										
<b>Beaumark</b>	0321										
<b>Beko</b>	0591	0161	0251	0401	0041	0341	0261				
<b>Belcor</b>	1301										
<b>Bell &amp; Howell</b>	1261	1271	1701								
<b>Bradford</b>	1731										
<b>Broksonic</b>	2451										
<b>Brokwood</b>	1301										
<b>Beon</b>	0041	0081									
<b>Berthen</b>	0391										
<b>Best</b>	0631	0401									
<b>Bestar</b>	0041	0401	0511								
<b>Bestar-daewoo</b>	0511										
<b>Binatone</b>	0121										
<b>Black Diamond</b>	0351	0041									
<b>Black Panther</b>	0501										
<b>Blacktron</b>	0361										
<b>Blackway</b>	0361	0241									
<b>Blaupunkt</b>	0201	0711	0371	0751							
<b>Blue Sky</b>	0251	0351	0601	0391	0261	0011	0041	0241	0361	0371	

Blue Star	0361										
Boots	0121	0021									
Bosch	0471										
Bpl	0041	0361									
Brandt	0581	0761	0771	0781	0681						
Brinkmann	0041	0391	0801	0081	0591						
Brionvega	0041	0091									
Britannia	0111	0121									
Brother	0131										
Bruns	0091										
Bsr	0101	0381	0191								
Btc	0241										
Bush	0391 0801 0511	0241 0131	0101 0191	0641 0351	0021 0601	0031 0231	0041 0121	0151 0811	0411 0291	0361 0381	0421 0251
Canton	0241										
Candle	1301	1341	1351								
Carnivale	1301										
Capsonic	0131										
Carad	0821	0041	0391								
Carena	0371	0041									
Carrefour	0031	0041									
Carver	0751										
Cascade	0021	0041									
Casio	0041	0101	0641								
Cathay	0041										
Cce	0041	0121									
Centrum	0351										
Celebrity	1281										
Centurion	0041	1351									
Century	0091	0921									
Cge	0081	0401	0101								
Cimline	0021	0411	0241								
City	0021										

<b>Clarivox</b>	0081	0041	0501								
<b>Clatronic</b>	0401	0151	0251	0241	0131	0121	0021	0501	0471	0441	0481
<b>Clayton</b>	0351										
<b>Cms</b>	0111										
<b>Cms Hightec</b>	0121										
<b>Concorde</b>	0021										
<b>Condor</b>	0471	0041	0401	0111	0021	0361	0501	0081	0541	0101	0131
<b>Conrad</b>	0041										
<b>Cetronic</b>	1631										
<b>Cineral</b>	1781	2411									
<b>Citizen</b>	1271	1301	1341	1351	1631	1731	1781	2221	2261		
<b>Clairtone</b>	1401										
<b>Classic</b>	1631										
<b>Colortyme</b>	1301	1351	1361								
<b>Concerto</b>	1301	1351									
<b>Concierge</b>	2321										
<b>Contec</b>	0111 1731	0021	0661	0651	0031	0131	0041	1381	1391	1401	1631
<b>Continental Edison</b>	0581	0761	0601								
<b>Cosmel</b>	0021	0631	0041								
<b>Crosley</b>	0091	0101									
<b>Crown</b>	0021 1631	0401 1731	0591 0831	0041	0601	0251	0341	0261	0081	0441	0231
<b>Cs Electronics</b>	0111	0241									
<b>Curtis Mathes</b>	0071 2411	0841 2261	1261	1271	1301	1351	1371	1411	1701	1791	2221
<b>Cxc</b>	1631	1731									
<b>Cybertron</b>	0241										
<b>D-vision</b>	0041										
<b>Daewoo</b>	0851 1351 2381	0511 1431 2411	0011 1441 2471	0861 1451 1311	0041 1631 2371	0021 1781	0111 1991	0241 2001	0121 2021	0871 2141	1301 2171
<b>Dainichi</b>	0241	0111									
<b>Dansai</b>	0041	0131	0161	0111	0021	0031	0121				

Dansette	0211										
Dantax	0401	0591	0251	0341	0261						
Datsura	0231										
Dawa	0041										
Daytron	0021	0511	0041								
De Graaf	0231	0881	0101	0281							
Decca	0181	0141	0041	0121	0871						
Deitron	0041	0511	0241								
Denko	0131										
Denver	0041	0341									
Der	0891										
Desmet	0471	0041	0021	0091							
Diamant	0041										
Diamond	0131	0811	0901								
Digatron	0041										
Digiline	0041										
Digitor	0041										
Digivision	0191										
Dik	0041										
Dimensia	1261										
Dixi	0021	0041	0121	0091							
Domeos	0391										
Doric	0641										
Dts	0021										
Dual	0641	0121	0681	0801	0041	0551	0101				
Dumont	0091	0561	0501	0121	0181	1301	2321				
Dunai	0101										
Dux	0041	0051									
Dynatron	0041	0051									
Dynasity	1631										
E-Elite	0241										
Edison-Minerva	0601										
Elbe	0911 0121	0921 0141	0551 0821	0521	0401	0101	0191	0041	0241	0201	0541

<b>Elbe-Sharp</b>	0141										
<b>Elcit</b>	0091	0141	0501	0101							
<b>Electroband</b>	1281	1401									
<b>Electrohome</b>	1291	1301	1351	1481	2431						
<b>Electronique</b>	0761	0771									
<b>Elekta</b>	0021	0041	0131	0361							
<b>Elg</b>	0041										
<b>Elin</b>	0111	0041	0611	0561	0281	0191	0641	0101	0021		
<b>Elite</b>	0241	0041	0471								
<b>Elman</b>	0501										
<b>Elta</b>	0021	0131	0111								
<b>Emerson</b>	0461 0101	0321 0401	0091	0041	0151	0931	0361	0471	0191	0011	0591
<b>Emerson</b>	1271 1601	1301 1611	1351 1621	1401 1631	1491 1641	1501 1661	1511 1671	1541 1701	1551 1731	1561 2441	1571 1581
<b>Envision</b>	1301	1351									
<b>Emperor</b>	0361										
<b>Enzer</b>	0901										
<b>Erres</b>	0041	0051									
<b>Estele</b>	0101										
<b>Etron</b>	0041	0021	0101								
<b>Eurofeel</b>	0131	0121									
<b>Euroman</b>	0111	0131	0041	0121	0401						
<b>Europa</b>	0041										
<b>Europhon</b>	0141	0501	0101	0121	0041	0111					
<b>Excel</b>	0041										
<b>Expert</b>	0451	0551	0101								
<b>Exquisit</b>	0041										
<b>Fagor</b>	0041										
<b>Family Life</b>	0041										
<b>Fagor</b>	0041										
<b>Family Life</b>	0041										
<b>Fenner</b>	0511	0021									

<b>Ferguson</b>	0761 0561	0891 0681	0771	0921	0671	0191	0781	0581	0941	0041	0161
<b>Fidelity</b>	0101	0721	0041	0151	0211	0111	0131				
<b>Filsai</b>	0121										
<b>Finlandia</b>	0231	0621	0281	0191	0101	0181	0761	0681	0951		
<b>Finlux</b>	0611 0541	0561 0311	0041 0961	0251 0301	0621 0571	0121 0081	0181 0341	0101 0501	0141	0261	0091
<b>Firstline</b>	0041 0381 0541	0511 0931 0641	0391 0111 0921	0251 0011 0181	0101 0501 0411	0021 0121 0231	0191				
<b>Fisher</b>	0561 0181	0121	0031	0231	0401	0951	0091	0661	0191	0101	0641
<b>Flint</b>	0041	0821	0181	0241	0371	0131					
<b>Fnr</b>	0501										
<b>Formenti</b>	0101	0041	0591	0111	0091	0471					
<b>Formenti- phoenix</b>	0111	0471									
<b>Fortress</b>	0071	0091									
<b>Fraba</b>	0041	0401									
<b>Friac</b>	0021	0041	0501	0401	0861	0971					
<b>Frontech</b>	0131	0641	0121	0021	0101						
<b>Fujitsu</b>	0451	0181	0501	0121	0101	0021	0041	0191	0551	1671	
<b>Fujitsu General</b>	0021	0121	0451	0101							
<b>Funai</b>	0391	0131	0381	0211	1631	1671	1731				
<b>Future</b>	0041										
<b>Futuretec</b>	1631	1731									
<b>Galaxi</b>	0501	0041	0191	0101							
<b>Galaxis</b>	0401	0081	0501	0041							
<b>Galeria</b>	0021										
<b>Gbc</b>	0101	0021	0511	0241							
<b>Ge</b>	0681 1651 1481	0321 1721	0361 1741	0941 1751	0761 2041	0581 2091	0771 2111	1261 2151	1291 2201	1301 2241	1351 2361
<b>Geant Casino</b>	0101										
<b>Gec</b>	0101	0191	0641	0141	0041	0181	0121				
<b>Geloso</b>	0021	0101	0511								



General	0581	0761	0781								
General Electric	0681	0761									
General Technic	0021										
Genesis	0021										
Genexxa	0241	0041	0211	0981	0101	0021					
Giant	0121										
Gibraltar	1301	2321									
Goldfunk	0391										
Goldhand	0111										
Goldline	0631										
Goldstar	0041 1301	0021 1311	0401 1351	0331 1461	0121 1761	0321 2431	0111 0881	0101	0191	0581	0341
Gooding	0601										
Goodmans	0851 0601	0511 0151	0041 0681	0861 0411	0351 0161	0391 0301	0011 0941	0031 0121	0131 0771	0181 0241	0141 0021
Gorenje	0401										
Gpm	0241										
Gradiente	0751	0041									
Graetz	0191	0151	0101	0831	0041						
Gran Prix	0481										
Granada	0041 0571	0991 0771	1001 0941	0051 0101	0951 1011	0181 0681	0671 0281	0231 0141	0121	0031	0831
Grandin	0041 0441	0021 0371	0101	0821	0251	0261	0391	0511	0471	0361	0241
Gronic	0501	0121	0101								
Grundig	0711	0201	0601	0041	1021	0021	0031	1031	0401		
Grundy	1671	1731									
Haier	0811	0131									
Halifax	0131	0111	0121								
Hallmark	1301	1351									
Hampton	0111	0121									
Hanimex	0381	0241									
Hanseatic	0041 0851	0861 0401	0801 0021	0641 0381	0101 0471	0191	0121	0091	0331	0521	0361
Hantarex	0021	0041	0501	0141							

Hantor	0041										
Harley David- son	1711										
Harwood	0021	0211	0041								
Harvard	1731										
Hauppauge	0041										
Hcm	0021	0211	0041	0121	0241	0081	0361	0131			
Hedzon	0041										
Hema	0121	0021									
Hemmermann	0641										
Hifivox	0581										
Higashi	0111										
Highline	0131	0041									
Hikona	0241										
Hinari	0231 0131	0041	0021	0241	0031	0101	0421	1031	0601	0411	0381
Hisawa	0361	0241	0371	0821							
Hit	0091										
Hitachi	1011 1071 0611 2051	1061 0141 0961 2081	0641 0181 0191 2461	0031 1081 0721 2481	1001 0861 0301 2511	0881 0041 1271 2521	0671 0581 1301 2531	0571 0281 1351 0121	0101 1091 1391 0871	0681 0851 1791 1811	0061 0321 1801
Hitachi Fujian	0671	1011									
Hitsu	0021	0371	0241	0821							
Hmv	0091										
Hornophone	0041	0051									
Hoshai	0241	0371									
Huanyu	0511	0111									
Hygashi	0121	0111									
Hyper	0021	0111	0121								
Hypersonic	0191										
Hypson	0041	0251	0261	0131	0121	0361	0371	0921			
Hyundai	0041										
Iberia	0041										
Ice	0131	0041	0151	0021	0241	0121	0111				

Ices	0241	0111									
Icos	0051										
Ict	0041	0871									
Ima	1731										
Imperial	0101	0401	0041	0541	0191	0641	0081				
Indiana	0041										
Infinity	1821										
Ingelen	0601	0821	0251	0101	0191						
Ingersoll	0021										
Inno Hit	0021	0181	0041	0241	0121	0141	0501	0361			
Innovation	0801	0041									
Interactive	0041	0051	0091	0721	0101	0191	0401	0581			
Interbuy	0021	0131	0721	0041							
Interfunk	0041	0051	0091	0721	0101	0191	0401	0581	0641		
Internal	0041	0861	0511	0011							
International	0111										
Intervision	0361 0501	0121 0101	0371 0131	0151 0241	0331	0801	0021	0041	0591	0401	0601
Inteq	2321										
Irradio	0021	0041	0241	0151							
Isukai	0241	0041	0361	0371							
Itc	0121	0471									
Its	0041	0151	0241	0361	0131	0111	0021				
Itt	0101	0301	0641	0191	0571	0281	0621	0831	0231	0821	
Itt Nokia	0191 0311	0281	0101	0571	0301	0641	0621	0231	0831	0341	0821
Itv	0131	0041	0511								
Jean	0031										
Jbl	1821										
Jc Penny	1261 2241	1301 2261	1311 2221	1341	1351	1481	1721	1741	1751	1831	2041
Jcb	1281										
Jec	0161										
Jensen	1301	1351									

Jmb	0041	0861	0851	0511	1031						
Jocel	1111										
Jubilee	0041										
Jvc	1181 1871	0891 2061	0031 1851	0151	0241	0341	0081	1391	1741	1751	1801
Kaisui	0241	0361	0041	0111	0371	0121	0021				
Kamp	0111										
Kapsch	0101	0191	0451	0551	0561						
Karcher	0041	0401	0821	0101	0361	0501	0131				
Kathrein	0041										
Kawa	0151										
Kawasho	0111	1281	1301	1351							
Kb Aristocrat	0101										
Kec	1631										
Kendo	0821	0041	0101	0801	0721	0401	0331	0541	0501	0411	
Kennedy	0101	0451	0911								
Kenwood	0611	1301	1351	2431							
Kingsley	0111										
Kiton	0041										
Kloss Nova-beam	1881	1891									
Kneissel	0041	0401	0821	0541	0511	0861	0911	0551	0521	0921	
Kolster	0041	0501	0641								
Konka	0041	0151	0251	0081	0241	1421	1681	1861			
Kontakt	0601										
Korpel	0041										
Korting	0091	0401	0471								
Kosmos	0041										
Kotron	0211	0131									
Koyoda	0021										
Kraking	0921										
Kriesler	0051										
Ktv	0121	1401	1471	1631	1731	1901					
Kuba	0641	0101									

Kuba Electronic	0641	0101									
Kyoshu	0211	0081	0131								
Kyoto	0101	0111	0121								
Lasat	0591	0401									
Leader	0021										
Lecson	0041										
Lemair	0541										
Lenco	0041	0021	0101	0511	0561						
Lenoir	0021										
Levis Austria	0041										
Leyco	0131	0181	0041	0381	0441						
Lg	0401 0581	0021	0331	0121	0041	0251	0111	0101	0321	0191	0341
Liesenk & Tter	0041										
Liesenkotter	0041	0051									
Lifetec	0041	0021	0801	0511	0391	0721	0971	0351	0871	0241	0131
Lloyds	0021										
Lodgenet	1261	1271									
Loewe	0721	0041	0971	0401	0631	0091	0521	1821			
Logik	0651	0811	0041	0151	1261	1271					
Logix	0391										
Luma	0041	0451	0101	0541	0511	0021	0551				
Lumatron	0451	0041	0101	0551	0191	0121	0131				
Lux May	0041	0021	0291								
Luxman	0441	1301	1351								
Luxor	1071 0311	0301 0121	0961	0641	0191	0231	1001	0281	0101	0621	0571
Lxi	0321	1261	1301	1351	1701	1821	2241	2261			
Madison	0041										
Magnadyne	0091	0141	0501	0101							
Magnafon	0141	0501	0111								
Magnavox	0041 2061	0031 1941	1301	1341	1351	1821	1881	1891	2431	1921	1931
Magnum	0481	0251	0041	0261							

<b>Majestic</b>	1261	1271										
<b>Mandor</b>	0131											
<b>Manesth</b>	0041	0411	0121	0131	0471	0161	0381	0101				
<b>Manhattan</b>	0041	0391	0351	0101								
<b>Marantz</b>	0041	0211	1301	1351	1821							
<b>Marelli</b>	0091											
<b>Mark</b>	0041	0121	0111	0511	0021	0251	0261					
<b>Masuda</b>	0241	0151	0021	0131	0041	0121						
<b>Matsui</b>	0041 0171 0771	0601 1031 0151	0021 0441 0201	0411 0371	0461 0101	0651 0641	0421 0141	0181 0161	0031 0231	0121 0951	0381 0711	
<b>Matsushita</b>	0491											
<b>Matsuviana</b>	1021											
<b>Mediator</b>	0041	0051										
<b>Medion</b>	0041	0391	0801	0721	0871	0811						
<b>Megas</b>	0821											
<b>Megatron</b>	0321	1301	1351	1791								
<b>Mel</b>	1401											
<b>Melectronic</b>	0621 0301	0041 0961	0721 0111	0581 0541	0681 0641	0611 0101	0201 0761	0711 0851	0561 0191	0511 0121	0021	
<b>Memorex</b>	0021	0321	1261	1271	1301	1351	1671	1701	1711	2241		
<b>Memphis</b>	0631	0181	0021									
<b>Mercury</b>	0041	0021										
<b>Metz</b>	0711	0201	1131	0041	0091	1021	0391	0351				
<b>Mga</b>	0321	0041	0241	0561	1301	1311	1351	1481	1671	2431		
<b>Micromaxx</b>	0041	0391	0351									
<b>Midland</b>	1741	1751	2241	2321								
<b>Minato</b>	0041											
<b>Minerva</b>	0601	0711	0201	0141	0671							
<b>Minoka</b>	0211	0041										
<b>Minutz</b>	1721											
<b>Mitsubishi</b>	0671 1671	0071 2061	0721 2421	0041 2431	0321 1481	0091	0031	0231	1301	1311	1351	
<b>Mitsuri General</b>	0101											

Mivar	0521	0401	0111	0601	0141	0121					
Monaco	0021										
Montgomery Ward	1261	1271									
Morgans	0041										
Motorola	0071	1291									
Mtc	0401 2261	0641	0721	0101	0111	0191	1301	1311	1351	1401	2221
Multistandard	0501										
Multitec	0041	0591	0391	0351							
Multitech	0641	0021	0591	0401	0041	0121	0111	0501	0131	1731	
Multivision	2011										
Murphy	0561	0111	0181	0101							
Musikland	0041	0241									
Myryad	0041										
Nad	0841	0321	0191	0101	1301	1351	2261				
Naiko	0041	0341									
Nakimura	0511	0041									
Naonis	0101										
Nat	0991										
National	0991										
Nec	0751 1311	0031 1351	0471 1361	0371 2021	0021 2061	0511 2121	0121 2291	0041 1301	0651 2411	0861	1291
Neckermann	0041 0721	0201	0401	0731	0101	0081	0641	0091	0121	0541	0471
Nei	0041	0631	0151	0101							
Netsat	0041										
Network	0631										
Neufunk	0041	0021	0821	0241	0361	0251					
Newtech	0041	0021	0681	0121							
New World	0241										
Nicamagic	0111										
Nikei	1631										
Nikkai	0181	0241	0041	0121	0131	0161	0631	0111	0021	0031	

Nikko	0321	1301	1351	1781							
Nobliko	0501	0111									
Nogamatic	0581										
Nokia	0191 0311	0101 0341	0301 0621	0641 0471	0281 0511	0961	0571	0821	0581	0831	0231
Nordic	0121										
Nordmende	0581	0251	0761	0681	0941	0711	0041	0771	0101	0781	
Norfolk	0101										
Normerel	0041										
Novak	0051										
Novatronic	0041	0611	0511								
Ntc	1781										
Nurnberg	0101	0191									
Oceanic	0101	0191	0381	0231	0571	0281	0301				
Odeon	0131										
Okano	0401	0041	0131	0181	0021						
Omega	0131										
Onking	1631										
Onwa	0151	0271	0241	0171	0291	0501	1631	1731			
Opera	0041										
Optimus	0491	0841									
Optonica	0071	2121									
Orbit	0041										
Orion	0041 0501	0421 0131	0971 0211	0251 0141	0411 1571	0381 2321	0461 2441	0471 1031	0651	0021	0931
Online	0041	0241									
Ormond	0391	0351	0041								
Orsowe	0141										
Osaki	0181	0241	0121	0131	0981	0041	0211	0511	0421		
Osio	0041										
Oso	0241										
Osume	0661	0181	0031	0241	0041						
Otto Versand	0731 0381	0031 0991	0071 0471	0721 0121	0041 0021	0711 0361	0801 0681	0641 0141	0201 0581	0191	0411



<b>Pacific</b>	0041	0871									
<b>Pael</b>	0111										
<b>Palladium</b>	0401 0801	0041	0201	0731	0081	0641	0091	0101	0121	0541	0971
<b>Palsonic</b>	0131	0211	0041	0121	0331	0241	0811				
<b>Panama</b>	0021	0121	0131	0111	0041						
<b>Panasonic</b>	0491 0101	0991 0281	0191 1291	1131 1741	0141 1751	0041 1821	1901				
<b>Panavision</b>	0041	0541									
<b>Pathe Cinema</b>	0101	0921	0111	0471	0521	0641	0401				
<b>Pathe Marconi</b>	0581										
<b>Pausa</b>	0021										
<b>Perdio</b>	0181	0471	0101	0041	0111	0361					
<b>Perfekt</b>	0041										
<b>Philco</b>	0091	0081	0101	0401	0041	0801	1291	1301	1311	1341	1351
<b>1881</b>	1891	1921	1931	2431	1821						
<b>Philex</b>	0101										
<b>Philharmonic</b>	0121										
<b>Philips</b>	0041 1881	0921 1891	0051 1921	0201 1931	0091 1941	0681 2031	0511 2041	1291 2061	1301 2431	1321 1821	1341
<b>Phoenix</b>	0041	0401	0591	0101	0091	0181	0111	0471			
<b>Phonola</b>	0041	0051	0091	0111							
<b>Pilot</b>	0041	1111	1301								
<b>Pioneer</b>	0841 2071	0041 1351	0401	0681	0191	0581	0101	0761	0591	0721	1301
<b>Pionier</b>	0401	0591									
<b>Plantron</b>	0041	0131	0021								
<b>Playsonic</b>	0121	0251									
<b>Policom</b>	0501	0581	0451	0921	0191	0101	0091				
<b>Polytron</b>	1161										
<b>Poppy</b>	0021										
<b>Portland</b>	0011	0511	1301	1311	1351	1781					
<b>Powerpoint</b>	0601										
<b>Prandoni-prince</b>	0141	0191									

Precision	0121										
Premier	0021										
Price Club	2221										
Prima	0021	0131	0211								
Prinz	0181	0641	0191	1071							
Prism	1751										
Profex	0021	0101	0191								
Profi	0021										
Profitronic	0041	0501									
Proline	0041	0851	0541	0931	0181						
Proscan	1261	2241									
Prosonic	0041	0401	0511	0151	0391	0251	0111	0441			
Protech	0041 0591	0121	0021	0641	0501	0131	0081	0631	0391	0361	0101
Proton	0321	1301	1351	2101							
Provision	0861	0041	0351								
Pulsar	1301	2321									
Pye	0041	0051	0091	0511	0641	0211					
Pymi	0021										
Quadral	0241										
Quasar	0491	0021	1291	1741	1751	1821	1901				
Queue	0041 0391	0731 0661	0651 0711	0581 0131	0721 0381	0641 0621	0201 0021	0191 0611	0031	0121	0561
Questa	0031										
R-line	0041	0101									
Radialva	0581	0241	0101	0041	0761						
Radiola	0041	0051	0121								
Radiomarelli	0091	0141	0041								
Radioshack	0041 2431	0321	1261	1301	1351	1621	1631	1691	1701	1731	2121
Radiotone	0021	0041	0401	0441	0081	0211	0481	0391	0131		
Rank Arena	0031	0661									
Rca	0071 2001 2431	0941 2091 1991	0771 2111 2401	0681 2131	1261 2151	1291 2161	1301 2181	1311 2191	1351 2201	1371 2241	1691 2361

<b>Realistic</b>	0321	1261	1301	1351	1621	1631	1691	1701	1731	2121	2431
<b>Recor</b>	0041										
<b>Rectiligne</b>	0041										
<b>Rediffusion</b>	0191	0281	0031	0621							
<b>Redstar</b>	0041										
<b>Reflex</b>	0041	0351	0391								
<b>Reoc</b>	0251	0851	0011								
<b>Revox</b>	0041	0401									
<b>Rex</b>	0451	0541	0101	0551	0131						
<b>Rft</b>	0091	0521	0401	0181	0131	0041					
<b>Rhapsody</b>	0111	1401									
<b>Ricoh</b>	0041										
<b>Roadstar</b>	0021	0081	0351	0041	0241	0131	0361				
<b>Robotron</b>	0091										
<b>Rodex</b>	0041										
<b>Rowa</b>	0131	0811	0121	1111							
<b>Royal Lux</b>	0401	0211	0771								
<b>Rukopir</b>	0041										
<b>Runco</b>	2321										
<b>Saba</b>	0761 0941	0091	0101	0581	0141	0681	0191	1171	0771	0281	0781
<b>Saccs</b>	0921										
<b>Sagem</b>	0821	0371	0361								
<b>Saisho</b>	0411	0141	0461	0021	0651	0121	0101	0131			
<b>Saivod</b>	0041										
<b>Sakai</b>	0101										
<b>Salora</b>	1071	0641	0101	1001	0191	0141	0281	0831	0231		
<b>Salsa</b>	0771										
<b>Sambers</b>	0141	0501									
<b>Sampo</b>	1301	1351									
<b>Samsung</b>	1191 0801 0231	1021 0101	0321 1301	0041 1311	0021 1351	0121 1411	0401 2211	0131 2221	0111 2231	0641 2261	0181 2431
<b>Samsux</b>	1351										

<b>Sandra</b>	0111	0121									
<b>Sanela</b>	0921										
<b>Sansui</b>	0041	0151	0971	0271	0371	2441	2451				
<b>Santon</b>	0021										
<b>Sanyo</b>	0231 0021	0661 0101	0521 0671	0031 0041	0651 0591	0401 1301	0831 1391	0181 1701	0111 2271	0121 0951	0561
<b>Save</b>	0041										
<b>Sbr</b>	0041										
<b>Schaub Lorenz</b>	0641	0281	0251	0341	0191	0591	0511				
<b>Schneider</b>	0871 0351	0041 0101	0801 0481	0051 0251	0641 0011	0551 0391	0681	0121	0151	0191	0241
<b>Scotland</b>	0101										
<b>Scotch</b>	1301	1351									
<b>Scott</b>	0321	1301	1351	1501	1571	1631	1671	1731			
<b>Sears</b>	0321 2431	1261	1301	1351	1391	1671	1701	2221	2241	2261	2271
<b>Seg</b>	0041 0111	0351 0241	0391 0011	0121 0501	0601	0021	0641	0101	0131	0851	0031
<b>Sei</b>	0091	0501	0731	0101	0141	0641	0381	0451	0041	0461	
<b>Sei-sinudyne</b>	0501	0451	0381	0141	0731	0041	0091				
<b>Seleco</b>	0451	0551	0101	0541	0151	0031	0131	0621			
<b>Sencora</b>	0021										
<b>Sentra</b>	0161	0241	0021	0641							
<b>Serino</b>	0821	0371	0111	0071							
<b>Sharp</b>	0071 1301	1211 1351	0661 1671	0031 2121	0381 2291	1181 2331	0141 2341	2351			
<b>Shintoshi</b>	0041										
<b>Shivaki</b>	0041	1031	0511								
<b>Shogun</b>	1301										
<b>Shorai</b>	0381										
<b>Siarem</b>	0101	0091	0501	0141							
<b>Siemens</b>	0201	0711	0661	0041	0191						
<b>Siera</b>	0041	0051									
<b>Siesta</b>	0401										
<b>Signature</b>	1261	1271	1491								

<b>Silva</b>	0041	0111	0191	0481							
<b>Silver</b>	0031	0041	0371	0191	0261	0101					
<b>Simpson</b>	1341										
<b>Singer</b>	0021	0091	0041	0501	0911	0771	0101				
<b>Sinudyne</b>	0461 0041	0091	0041	0501	0381	0101	0191	0141	0641	0731	0451
<b>Skantic</b>	1001										
<b>Sky</b>	0041										
<b>Skymaster</b>	0611										
<b>Skysonic</b>	0901										
<b>Slx</b>	0391										
<b>Smaragd</b>	0601										
<b>Sogera</b>	0471										
<b>Solavox</b>	0191	0181	0101	0281	0041						
<b>Sonawa</b>	0241										
<b>Sonic</b>	1401										
<b>Soniko</b>	0041										
<b>Sonitron</b>	0231	0401	0831	0121							
<b>Sonneclair</b>	0041										
<b>Sonoko</b>	0041	0021	0131	0361	0121						
<b>Sonolor</b>	0231	0101	0731	0281	0191	0361					
<b>Sontec</b>	0041	0401	0381	0021							
<b>Sony</b>	0731	1651	0651	0031	0501	0041	1281	1321	1911	2391	
<b>Sound &amp; Vision</b>	0501	0241	0511	0041							
<b>Soundesign</b>	0321	1301	1341	1351	1631	1671	1731				
<b>Soundwave</b>	0041	0471	0081								
<b>Spectra</b>	0021										
<b>Ssangyong</b>	0021										
<b>Sss</b>	1301	1631	1731								
<b>Staksonic</b>	0021										
<b>Standard</b>	0041	0351	0241	0021	0121	0471	0511				
<b>Starlite</b>	0021	0101	0041	0131	0211	1731					
<b>Stenway</b>	0361	0241									

<b>Stern</b>	0451	0551	0101	0131	0541	0911					
<b>Strato</b>	0041	0131	0021								
<b>Stylandia</b>	0121										
<b>Sunic Line</b>	0041										
<b>Sunkai</b>	0381	0421	0931	0371	0241	0411	0821	0041	0601		
<b>Sunstar</b>	0151	0041	0021	0441	0131						
<b>Sunwood</b>	0041	0021									
<b>Superla</b>	0141	0111	0121								
<b>Supertech</b>	0021	0041	0111	0241							
<b>Supra</b>	0511	0021									
<b>Supreme</b>	1281										
<b>Susumu</b>	0771	0241	0761								
<b>Sutron</b>	0021										
<b>Sydney</b>	0111	0121									
<b>Sylvania</b>	1301	1341	1351	1821	1881	1891	1921	1931	1941	2431	
<b>Symphonic</b>	1551	1731									
<b>Sysline</b>	0041										
<b>Sytong</b>	0111										
<b>Tandberg</b>	1131	0541	0581	1631	0191	0101					
<b>Tandy</b>	0241	0181	0121	0071	0101						
<b>Tashiko</b>	0031	0121	0751	0111	0101						
<b>Tatung</b>	0041	0181	0141	0121	0651	1291					
<b>Tcm</b>	0251										
<b>Teac</b>	0811 0011	0721 0321	0041 0021	0351 0211	1111 0131	0391	0641	0361	0081	0371	0121
<b>Tec</b>	0121	0021	0781	0771	0631	0551	0041	0191	0101		
<b>Tech Line</b>	0041	0391									
<b>Techica</b>	0241										
<b>Technema</b>	0471										
<b>Technics</b>	1741	1751									
<b>Technisat</b>	0971	0041	0101								
<b>Tecnimagen</b>	0041										
<b>Technol Ace</b>	1711										

<b>Techwood</b>	1301	1351	1741	1751							
<b>Tedelex41</b>	0121	0341	0021	0231	1021	0041					
<b>Teknika</b>	1261 2221	1271 2261	1301 1941	1311	1341	1351	1391	1631	1671	1731	1781
<b>Teiron</b>	0021										
<b>Teleavia</b>	0581	0761	0681								
<b>Telecor</b>	0101	0041	0241	0121	0551						
<b>Telefunken</b>	0581	1171	0781	0761	0771	0681	0041	0591			
<b>Telefusion</b>	0041										
<b>Telegazi</b>	0101	0041	0551	0241	0131						
<b>Telemeister</b>	0471	0041									
<b>Telerent</b>	1261	1271									
<b>Telesonic</b>	0041										
<b>Telestar</b>	0041	0441	0211								
<b>Teletech</b>	0041	0391	0021	0631							
<b>Teleton</b>	0121	0451	0101	0641	0551	0031					
<b>Televideon</b>	0471	0101	0111								
<b>Television</b>	0041										
<b>Telexa</b>	0501										
<b>Temco</b>	0381										
<b>Tempest</b>	0021	0041									
<b>Tennessee</b>	0041										
<b>Tensai</b>	0561 0101	0241 0261	0041	0121	0381	0471	0021	0611	0511	0151	0331
<b>Tenson</b>	0471	0021									
<b>Tera</b>	1301										
<b>Tevion</b>	0801	0041	0481	0391	0871						
<b>Texet</b>	0121	0511	0021	0111	0241						
<b>Thomson</b>	0941	0761	0581	0781	0771	0681	0041	0641			
<b>Thorn</b>	0891 0681	0921 0191	0861 0731	0041 0181	0561 1011	0771	0721	0511	0161	0671	0581
<b>Thorn-Ferguson</b>	0561	0671	0581	0891	0921	0191	0771	0861	0161		
<b>Tmk</b>	0321	0461	1301	1351							
<b>Tokai</b>	0181	0041	0631	0101	0391	0121	0511	0021			

Tokyo	0111	0161									
Tomashi	0361	0241									
Toshiba	0161 1701	1231 2061	0031 2221	0501 2261	1241 2291	0121 1391	0581	1251	0711	0201	1191
Towada	0641	0501	0121								
Toyoda	0021	0151									
Trakton	0131										
Trans Continen	0391	0121	0041								
Transonic	0041	0371	1021	0721	0131	0811	1111				
Transtec	0111										
Triad	0041										
Trical	0661										
Trident	0141	0121									
Tristar	0131	0241									
Triumph	0461	0141	0621	0041							
Tsoshi	0361										
Tvs	2441										
Tvtext 95	0041										
Uher	0041	0451	0471	0511	0081	0591	0401	0551			
Ultravox	0091	0501	0511	0111	0101	0041					
Unic Line	0041	0571	0371	0641							
United	0041	0251	0261								
Universal	1721	2041									
Universum	0621 0031 0631	0611 0661 0461	0711 0101 0311	2571 0131 0021	0191 0561 0381	0961 0041 0581	0301 0541	0401 0731	0081 0391	0651 0641	0721 0121
Univox	0041	0631	0091	0101	0921						
Utax	0101										
Vector Research	1301										
Vestel	0041	0101	0121	0391	0351						
Vexa	0021	0041									
Victor	1801										
Videologic	0241										
Videologigue	0111	0241	0121								



Videosystem	0041										
Videotechnic	0111	0471	0121	0511							
Videoton	1001	0101									
Vidikron	0501										
Vidtech	0031	0321	1301	1311	1351						
Viper	0631										
Visiola	0111										
Vision	0041	0471	0121								
Vistar	0451	0191									
Vortec	0041										
Voxson	0091	0041	0081	0101							
Waltham	0121	0391	1001	0081	0761	0041	0581				
Wards	1261 1921	1271 1931	1301 1941	1311 2041	1351 2121	1501 2301	1551 2431	1671 1891	1721	1821	1881
Watson	0041	0471	0101	0241	0441	0801	0021	0391	0351		
Watt Radio	0501	0641	0101	0111							
Wega	0041	0031	0091								
Wegavox	0021	0041									
Weltblick	0041	0471	0121								
Weston	0041										
Wharfedale	0041	0801									
White Westinghouse	0471	0111	0041	0631	0011	2141	2171				
Windsor	0391										
Windstar	0361	0631									
Windy Sam	0041										
Wintel	0251										
Xrypton	0041										
Yanaha	1301	1311	1351	2431							
Yamishi	0361	0371	0241	0041	0121						
Yokan	0041										
Yoko	0121	0041	0241	0131	0021	0401	0831	0111			
Yorx	0241										
Zanussi	0451	0121									

<b>Zenith</b>	0011	1261	1271	1301	1491	1781	1791	1841	2321	2441	2451
<b>Zenor</b>	0831										

## 4.2      Codelijst tv-ontvangers

<b>Mine Kreatel</b>	2501										
<b>Twin tuner Samsung</b>	2491										
<b>Twin tuner Samsung</b>	2491										

# Trefwoordenlijst

## A

Afstandsbediening	
in-/uitschakelen . . . . .	11
inkomende oproep . . . . .	13
inschakelen met toets <b>TV</b> . . . . .	11
inschakelen tijdens gesprek . . . . .	13
inschakelen via menu . . . . .	13
uitschakelen . . . . .	13
Apparaten	
bedienen . . . . .	11
programmeren . . . . .	6
wissen . . . . .	14

## I

Infrarood signalen . . . . .	6
Inleren afstandsbediening . . . . .	9
Inschakelen afstandsbediening	
via menu . . . . .	13
via toets <b>TV</b> . . . . .	11

## M

Menu . . . . .	5
----------------	---

## P

Programmeren . . . . .	6
afstandsbediening inleren . . . . .	9
code handmatig zoeken . . . . .	8
code invoeren . . . . .	7

## T

Toetsen afstandsbediening . . . . .	4; 10; 12
Tv-codelijst . . . . .	15

## V

Volume zachter/harder . . . . .	4; 10; 12
---------------------------------	-----------

## W

Wisselen tussen apparaten . . . . .	4; 12
Wissen	
apparaat . . . . .	14

## Z

Zender kiezen	
via cijfertoetsen . . . . .	4
via displaytoets . . . . .	4; 10; 12

