

# Universele afstandsbediening

Handleiding MZ-101 / MP-201



## Inhoud

### Opgelet:

Deze handleiding is alleen bedoeld voor het gebruik van de universele afstandsbediening MZ-101 en MP-201 als die met de interactieve HD-ontvanger (MZ-101) of HD-recorder (MP-201) van CanalDigitaal gebruikt wordt. Controleer of alle kabels zijn aangesloten en of de ontvanger aan staat om gebruik te kunnen maken van de verschillende functionaliteiten.

## Functionaliteiten

U kunt de bijgeleverde afstandsbediening gebruiken om zowel uw interactieve HD-ontvanger als uw tv te bedienen. Als u uw tv op uw afstandsbediening hebt ingesteld kunt u deze gebruiken om:

1. Uw tv aan en uit te zetten
2. Het volume van uw tv te regelen
3. Het bronsignaal op uw tv te selecteren (gebruik hiervoor de AV-knop, de navigatieknoppen en de OK-knop)

## Overzicht knoppen afstandsbediening



## Universele afstandsbediening instellen

Kies één van de drie onderstaande mogelijkheden om uw afstandsbediening te koppelen.

### a) Eenvoudige installatie:

1. Zoek het merk van uw tv en het corresponderende nummer op in de lijst hieronder
2. Zet uw tv aan
3. Houd OK en ROOD samen ingedrukt totdat de knop TV twee keer knippert
4. Houd het corresponderende nummer (7 voor Samsung) ingedrukt totdat uw tv uit gaat
5. U kunt uw afstandsbediening nu ook voor de tv gebruiken

Merk tv	Nummer	Merk tv	Nummer
Grundig	1	Samsung	7
Hitachi	2	Sharp	8
JVC	3	Sony	8
LG	4	TCL	9
Panasonic	5	Thomson	9
Philips	6	Toshiba	0

### b) Handmatige installatie:

Koppel de afstandsbediening handmatig aan de hand van een 4-cijferige code die u kunt terugvinden in bijlage A.

1. Zoek het merk van uw tv en de corresponderende 4-cijferige code op in de lijst in bijlage A
2. Zet uw tv aan
3. Houd de 'OK'- en 'TV'-knop samen ingedrukt totdat het LED-lampje boven de 'TV'-knop 2 keer knippert
4. Vul de 4-cijferige code in en druk op 'OK'
5. Als de 4-cijferige code correct is, zal het LED-lampje boven de 'TV'-knop twee keer knipperen

U kunt de werking van de afstandsbediening controleren door te drukken op de 'TV'- of 'AV'-knop of door het volume aan te passen. Als deze functies niet reageren, herhaalt u de volledige procedure vanaf punt 1.

### c) Automatische installatie:

U kunt de afstandsbediening ook automatisch koppelen met uw tv.

1. Zet uw tv aan
2. Houd de 'OK' en 'TV'-knop samen ingedrukt totdat het LED-lampje boven de 'TV'-knop 2 keer knippert
3. Vul 9 - 9 - 1 in en druk op 'OK'
4. Houd de '+'-knop ingedrukt totdat uw tv uit staat

U kunt de werking van de afstandsbediening controleren door te drukken op de 'TV'- of 'AV'-knop of door het volume aan te passen. Als deze functies niet reageren, herhaalt u de volledige procedure vanaf punt 1.

## Het volume aanpassen

### Het volume aanpassen via de tv

Koppel de ontvanger met uw afstandsbediening, zoals beschreven op de vorige bladzijde. Als de koppeling geslaagd is controleert u het volume standaard via de tv.

### Het volume aanpassen via de ontvanger

Koppel de ontvanger met uw afstandsbediening, zoals beschreven op de vorige bladzijde. Als de koppeling geslaagd is controleert u het volume standaard via de tv. Wilt u het volume via de ontvanger gaan controleren? Indien u deze functie gaat gebruiken kunt u merken dat u het volumeniveau niet voor alle zenders kunt aanpassen. Wij raden u daarom aan om het volumeniveau te controleren via de tv. Om het volume via de ontvanger te controleren houdt u de knoppen 'OK' en 'VOL-' samen ingedrukt. Indien de koppeling gelukt is, zal het LED-lampje boven de 'TV'-knop 4 keer knippen. Om het volume toch weer via uw tv-toestel te controleren houdt u 'OK' en 'Vol+' samen ingedrukt. Indien de koppeling gelukt is, zal het LED-lampje boven de 'TV'-knop 4 keer knippen.

## TV-input selecteren

Deze functie kan gebruikt worden om de juiste tv-input te selecteren. U kunt de tv-input kiezen met de 'AV'-knop. Zorg ervoor dat uw tv eerst gekoppeld is met uw afstandsbediening.

### a) Bronsignaal tv selecteren

1. Druk op de 'AV'-knop
2. Het keuzemenu 'TV-input' verschijnt op het tv-scherm
3. Druk op de navigatiepijlen totdat de cursor op het gewenste bronsignaal staat
4. Selecteer de gewenste input door op de knop 'OK' te drukken

(!) Druk nu binnen de 10 seconden op een navigatiepijl, anders dient u vanaf punt 1 opnieuw te beginnen.

## Batterijdetectie

Wanneer de batterijen in de afstandsbediening niet meer voldoende vermogen hebben, zal het LED-lampje boven de 'STB'-knop 6 keer knippen. Bij lege batterijen heeft u geen toegang meer tot de functies van uw afstandsbediening.

## Bijlage A

Merk	Code		
<b>A.R. Systems</b>	3510	0037	1506
<b>Accent</b>	0037	1506	
<b>Acentic</b>	1506		
<b>Acer</b>	1339	2536	3630
	4102		
<b>Acoustic Solutions</b>	2676	1727	1545
	1585	1645	3005
	1037		
<b>Acronn</b>	2561		
<b>Adcom</b>	0625		
<b>ADL</b>	1217		
<b>Admiral</b>	0093		
<b>Advent</b>	0876	1694	1613
<b>AEG</b>	0606	1556	1324
	1037	2676	2021
	2164	1585	3067
	2197	3296	
<b>AGATH</b>	4111		
<b>Agfaphoto</b>	1849	3067	
<b>Agora</b>	1585	2676	0037
<b>Aiko</b>	0037	1506	0195
<b>Aim</b>	0037	1506	
<b>Airis</b>	1833	1709	1531
	2799	1506	3959
<b>Aiwa</b>	0701	1916	0505
<b>Akai</b>	1770	3067	2197
	0208	0037	0195
	0009	0714	0715
	1506	0178	0606
	1037	2051	1248
	2000	2021	1727
	1308	3005	2676
	1645	1652	2832
	2410	2799	
<b>Akiba</b>	0037	1506	
<b>Akira</b>	3296	3480	2333
<b>Akito</b>	0037	1506	
<b>Akura</b>	1770	2289	1645
	0714	1709	2676
	1037	0037	1506
	0668	1585	0009
	0171	1982	1847
	1983	1363	3067
	2106	3268	3270

Merk	Code		
<b>Alba</b>	2676	3587	2214
	1585	3005	3067
	2548	1037	0714
	0587	0037	0668
	1506	0009	0443
	2007	2000	2106
	2561	3505	1812
	3589		
<b>Alios</b>	2168		
<b>Allstar</b>	0037	1506	
<b>All-Tel</b>	0865	1196	
<b>Alphatronics</b>	2939		
<b>Amitech</b>	0037	1468	1849
<b>Amoi</b>	2095		
<b>Amstrad</b>	0009	2676	0171
	0037	1506	1037
	1324	1982	
<b>Anam National</b>	0250	1636	
<b>Andersson</b>	2676	1585	0037
<b>Anglo</b>	0009		
<b>Anitech</b>	0009	0037	1506
<b>Ansonic</b>	1582	0037	2799
	1506	0009	0668
	1770		
<b>AOC</b>	2214	0625	1588
	2111		
<b>Apró</b>	1770		
<b>AquaVision</b>	1606		
<b>arctic</b>	1652		
<b>Ardem</b>	0714	0037	0633
	1506	0715	
<b>Arena</b>	0037		
<b>Aristona</b>	1506	0037	
<b>ART</b>	1037		
<b>Art Mito</b>	1585	2676	
<b>Artax</b>	2106	1709	
<b>Asberg</b>	0037	1506	
<b>Asora</b>	0009		
<b>Asus</b>	3340		
<b>Atec</b>	1606		
<b>Atlantic</b>	0037	2676	1506
<b>Atori</b>	0009		
<b>Auchan</b>	2676		
<b>Audiosonic</b>	0009	0037	1506
	1308	0714	0715
	2106	1983	
<b>August</b>	2860		

Merk	Code		
<b>Autovox</b>	2106	2172	2676
	1585		
<b>Avtex</b>	2451		
<b>Axxent</b>	0009		
<b>Axxion</b>	2090	3233	
<b>Azuki</b>	3067		
<b>B&amp;D</b>	1217		
<b>Baier</b>	0876	1324	2164
	3067	3024	
<b>Baird</b>	1709	2106	0208
	1196	0606	2212
	3090	2559	
<b>Bang &amp; Olufsen</b>	0620		
<b>Basic Line</b>	2676	0037	0668
	1506	0009	1037
<b>Bauer</b>	1615	2197	
<b>Baur</b>	0195	0512	0037
	1506	0505	
<b>Beaumark</b>	0178		
<b>Beko</b>	0714	2125	0715
	0037	1585	1308
	1506	0606	0808
	1652	2200	2164
<b>Belson</b>	0698	0706	3296
	2714	2868	2676
<b>Belstar</b>	1037		
<b>Bennett</b>	1506	0037	
<b>BenQ</b>	2807	1645	2214
<b>Bensten</b>	1413	1326	
<b>Beon</b>	0037	1506	
<b>Beond</b>	1833		
<b>Berthen</b>	0668	1506	
<b>Bestar</b>	0037	1506	
<b>Black Diamond</b>	1037	1506	2676
<b>Blaupunkt</b>	1709	2106	0195
	0170		
<b>Blu:sens</b>	1847	1849	3296
	2481	1770	2714
	4059		
<b>Blue Media</b>	1606		
<b>Blue Sky</b>	0037	1324	1037
	0714	1709	2676
	0668	0715	0625
	1652	1506	0808
	1363	1556	1314
	1916	4098	
<b>BlueDiamond</b>	2106		
<b>BlueH</b>	1776		
<b>Bluetech</b>	3510	2561	2799
	3090		
<b>Blush</b>	1709		

Merk	Code		
<b>Boca</b>	1652		
<b>bogo</b>	2561	2799	3528
<b>Boman</b>	1324		
<b>Boots</b>	0009		
<b>BPL</b>	0037	1506	
<b>Bradford</b>	0180		
<b>Brandt</b>	0625	0560	2676
	1585		
<b>Brimax</b>	1709	2386	1770
<b>Brinkmann</b>	0037	1506	0668
<b>Brionvega</b>	0037	1506	1608
<b>Bristol</b>	2090		
<b>Bush</b>	3296	3005	2676
	3589	2214	3964
	1983	2106	1645
	1652	1037	1916
	0714	3587	2053
	0668	1585	1709
	2125	1954	2673
	3067	1682	0037
	2559	1506	
	0009	0208	0698
	0706	1982	1248
	4098	0587	1814
	1308	2212	2182
1720	0443	2007	
3505	1556	3417	
<b>Camper</b>	0037	1506	
<b>Carad</b>	0037	1506	0668
	1037		
<b>Carena</b>	0037	1506	
<b>Carrefour</b>	0037	1506	
<b>Cascade</b>	0009	0037	1506
<b>Casio</b>	0037	1506	
<b>CAT</b>	1682	2155	
<b>Cathay</b>	0037	1727	1506
<b>Celcus</b>	2676	1585	0037
	1037		
<b>cello</b>	2561	1770	2673
<b>Centrum</b>	1037		
<b>Centurion</b>	0037	1506	
<b>Changhong</b>	3296	3434	
<b>Chimei</b>	1852	1666	
<b>CHL</b>	3067		
<b>Cimline</b>	0009		
<b>Cinex</b>	1556	1982	
<b>City</b>	0009		
<b>Clarity</b>	1720		
<b>Clarivox</b>	0037	1506	

Merk	Code		
<b>Clatronic</b>	0037	0714	1506
	0009	0606	1324
	2676		
<b>Clayton</b>	1037		
<b>CMX</b>	2799	2868	3296
	2832	2449	3156
	3067		
<b>Comet</b>	1556		
<b>Concorde</b>	0009		
<b>Condor</b>	0037	1506	0009
<b>Conia</b>	1645		
<b>Conrac</b>	0808		
<b>Conrad</b>	0037	1506	
<b>Contec</b>	0009	0037	1506
<b>Continental Edison</b>	3296	2947	3505
	3426		
<b>Cosmel</b>	0009	0037	1506
<b>CPTEC</b>	0625	1363	
<b>Crown</b>	0009	2200	0037
	1506	0714	0606
	0715	0208	0653
	1037	1652	0668
	2021		
<b>Cyberpix</b>	2676		
<b>Cytronix</b>	1298		
<b>D.Boss</b>	1637	0037	
<b>Daewoo</b>	0634	2125	1849
	2275	2673	0661
	3192	0037	1506
	0009	0451	0880
	0876	0865	0698
	0714	0706	2037
1376	1812	1080	
	1196	2266	
<b>Daitsu</b>	1267		
<b>Dansai</b>	0037	1506	0009
	0208		
<b>Dantax</b>	1652	1916	0714
	0606	1037	0715
	2676		
<b>Datsura</b>	0208		
<b>Dawa</b>	0037	1506	
<b>Daytek</b>	1376		
<b>Daytron</b>	0009	0037	1506
<b>de Graaf</b>	0208		
<b>Decca</b>	0037	1506	
<b>Denver</b>	0037	1324	1506
	0606	2106	1849
	0587	3067	2021
	1709	2172	2197
	2561	1770	2481

Merk	Code		
<b>Desmet</b>	0037	1506	0009
<b>DGM</b>	3067	2106	2561
<b>Diamant</b>	0037	1506	
<b>DiBoss</b>	0037	1506	1637
<b>Dicra</b>	3233	3156	
<b>Diffé</b>	1964		
<b>Digatron</b>	0037	1506	
<b>Digihome</b>	2676		
<b>Digiline</b>	0037	1506	0668
<b>DigiLogic</b>	0037	1506	
<b>Digimate</b>	3067		
<b>Digital Device</b>	1606		
<b>Digitek</b>	1709		
<b>Digitrex</b>	3194	3067	
<b>DigiX</b>	0880		
<b>DiK</b>	0037	1506	
<b>Dikom</b>	2799	3510	2561
	2676	3528	
<b>Diunamai</b>	1413		
<b>diVision</b>	2197		
<b>Dixi</b>	0009	0037	1506
<b>DMTECH</b>	1964	2676	2947
	1849	2001	2154
	1709	3480	1770
<b>Domeos</b>	0668	0037	1037
<b>DTS</b>	0009		
<b>Dual</b>	2676	2673	0037
	1506	1037	3296
	1324	1267	1585
	0714	2197	
<b>Dunlop</b>	2799		
<b>Durabrand</b>	0037	1506	1652
	1037	0714	
<b>Dux</b>	0037	1506	
<b>D-Vision 3067</b>	1982	2197	0037
	1506	3067	
<b>Dynatron</b>	0037	1506	
<b>Dyon</b>	2799	3296	2106
	3067		
<b>E.S.C.</b>	0037	1506	
<b>e:max</b>	1324	0606	1531
<b>Easy Living</b>	1613	1248	2106
	3090	1709	1217
	1308	2023	2005
	2007	1556	1666
	2090	2713	
<b>Easy Touch</b>	2106		
<b>ECG</b>	2197		
<b>Ecron</b>	1770		
<b>Elbe</b>	0037	1506	0195
<b>Electrion</b>	1585		

Merk	Code		
Elekta	0009	0037	1506
Elfunk	1208	1037	
ELG	0037	1506	
Elin	0037	1506	0009
Elite	0037	1506	
Elonex	1776		
Elta	0009		
Emerson	0714	0037	1506
	0668		
e-motion	0865	1709	2106
Engel	2799		
Enox.	2673		
Erres	0037	1506	
Essentials	2486	3296	
Etron	0037	1506	0009
EuroLine	0037		
Euroman	0037	1506	
Europa	0037	1506	
Europhon	0037	1506	
Eurovision	2676		
Evesham	1248	2676	1606
Evotel	2559	2561	3589
	2393		
Excel	0037	1506	
Exquisit	0037	1506	
F&U	2676		
Fenner	0009	2676	
Ferguson	0625	1037	2393
	0560	0037	1506
	0653	0108	0443
	2007	1916	2053
	2000	1954	2266
	2275	3005	2106
	3067	2676	2090
	1585		
Fidelity	0512	0171	0037
	1506		
Finlandia	0208		
Finlux	0037	1506	0714
	1585	2676	0715
	1556	0606	0808
	1248		
Fintec	1982		
Firstline	0037	1506	0668
	0714	0009	0208
	1037	0808	1363
	2676	1556	1308
Fisher	0208	0154	
Flint	0037	1506	3270
Foehn & Hirsch	2391	2182	0178
Force	2676		

Merk	Code		
Formenti	0037	1506	
Fortress	0093		
Fraba	0037	1506	
Freesat	1636		
Friac	0009	0037	1506
Frontech	0009		
Fujimaro	0865		
Fujitsu	0683	0853	0009
	0037	1506	
Fujitsu General	0009		
Fujitsu Siemens	1666	1298	1248
	2676	0808	
Funai	1817	1595	1394
	1666	1037	2676
	0668	0505	0714
	1652		
Furrion	2449	2799	
Future	0037	1506	
Galaxi	0037	1506	
Galaxis	0037	1506	
Galeria	0009		
Garza	1506		
GBC	0009		
GEC	0037	1506	
Geloso	0009		
General Technic	0009		
Genexxa	0037	1506	0009
Gericom	0865	1606	2182
	1298	1217	0880
	0808		
GFM	1817		
Gold	1833	2023	1770
	3090	2090	
Goldfunk	0668		
GoldStar	0037	0009	1506
	0606	0714	0715
Goodmans	1585	2393	2676
	1709	1645	3067
	2214	0634	1720
	1682	2053	0808
	1376	0037	2106
	1814	1727	2673
	1983	1506	0714
	0668	0009	0560
	0451	0661	0880
	1308	0587	1812
	1037	1916	
Graetz	0037	1506	2676
	1585		
Gran Prix	1196	3192	2197
	2333		

Merk	Code		
Granada	0037	1506	0226
	0108	0208	0560
Grandin	1652	0037	1506
	4111	0009	0714
	0715	0668	1037
	0865	0880	1556
	2125	2676	
Grundig	1223	0195	2125
	2676	2890	3067
	1645	3262	2200
	2561	1582	0443
	1037	0037	2007
	0706	1506	0587
	0009	2000	1916
	1308	0178	1376
	2053	1324	
Grunkel	1849	2676	3510
	3480	1645	2799
	3528		
Grunpy	0180		
H&B	0808	2001	
Haier	1615	0698	2106
	2212	0706	2134
	2182	0876	2214
	3296	2876	
Handic	2676		
Hanns.G	1613		
Hannspree	2786	1776	1613
	2214		
Hanseatic	0037	1506	0634
	0661	0009	0714
	0808	0625	2001
	1964		
Hansol	1637		
Hantarex	2197	0009	0037
	1506	2561	0865
Hantor	0037	1506	
Harsper	0865		
Harwa	1196		
Harwood	0009	0037	1506
Hauppauge	0037	1506	
HB	1324		
HCM	0009	0037	1506
	1196		
Hedzon	1506	0037	
Hema	0009		
Highline	0037	1506	
Hikona	1983		
Hinari	0208	0037	1506
	0009	0443	2007
Hisawa	0714		

Merk	Code		
Hisense	4149	1363	2098
	1314	2037	2399
	4100	3519	
Hitachi	2207	4225	2000
	2676	1576	1585
	1484	2005	2214
	1037	0744	2431
	1645	0634	2007
	0443	0037	1506
	0178	1145	1080
Hitachi Fujian	0108	2207	
Hitsu	0009		
HKC	2799		
Höher	0714	3434	1556
	0865	2676	
Home Electronics	0606		
Hornophon	0037	1506	
Hugoson	1666	1217	
Humax	1295		
HYD	1376		
Hyper	0009		
Hypson	0037	1506	0714
	0715	1037	0668
Hyundai	1468	1532	1694
	0865	0876	1606
	0706	1556	1637
	1376	2154	2676
	3528		
Iberia	0037	1506	
ICE	0037	0009	1506
Ict	0037	1506	
Ideal	1556		
Ilekei	3510		
IISonic	1376	1613	
Iiyama	1217		
i-Joy	2410	2713	2561
	1645	3156	2868
	3067	2799	3528
Ikasu	2673		
Ikea	3047		
Imperial	0037	2090	1506
	2197		
Indiana	0037	1506	
Ingelen	0714		
Ingersoll	0009		
Ingo Devices	3067		
Inno Hit	0009	1037	2676
	1308	0037	1506
	1585		
Innovation	0037	1506	
Innowert	0865	1298	

Merk	Code		
Interactive	0037	1506	0512
Interbuy	0009	0037	0512
	1506		
Interfunk	0037	1506	0512
Internal	0037	1506	
Intervision	0037	0009	1506
Ipure	1694	1376	
Irradio	0009	0037	1506
	2021	0714	
Isis	2676	1037	
Isukai	0037	1506	
ITS	0037	0009	1506
ITT	1694	2125	0208
	1645	1295	2399
	2675	2676	
ITT Nokia	0208	0606	
ITV	0037	1506	
Jay-tech	3067		
JDV	1982		
JGC	1709		
JMB	0037	2676	0634
	1506	0443	2007
	2106		
John Lewis	2451		
JTC	3067		
Jubilee	1506		
JVC	0653	2676	2118
	1653	1774	2000
	2714	0606	0683
	0093	1636	3296
	2005	3432	3047
Kaisui	0037	1506	0009
Karcher	0037	1506	0714
	1556	0606	1982
	2125	1308	
Kathrein	1506	0037	0880
Kendo	2676	0037	1506
	0512	1585	1037
Kenmark	2393		
Kennex	1037		
Kenstar	2090	2548	
Keymat	1326	1413	
Kiamo	1324		
Kingsbrook	1037		
Kiton	1506	0037	0668
Kneissel	0037	1506	
Kobra	1298		
Kolster	0037	1506	
Konka	0037	1506	0714
Korpel	0037	1506	
Kosmos	0037	1506	

Merk	Code		
Koyoda	0009		
Küppersbusch	2676	0037	
L&S Electronic	0865	0714	
Lava	2197	1637	
Lavis	1037	0037	
Leader	0009		
Lecson	0037	1506	
Lenco	0009	1709	2799
	2155	1812	0037
	1506	0587	1037
	1983	2090	1787
	3964		
Lenoir	0009		
Lentec	1531	3510	
Level	2373		
Levis Austria	0037	1506	
Lexsor	1196	1507	
Leyco	0037	1506	
LG	2182	0178	0037
	1768	0714	1637
	0606	1506	0715
	0698	0706	1295
	2676		
Liesenkötter	0037	1506	
Lifetec	0037	0668	1037
	2001	0009	0512
	1506	0714	0683
	1248		
Linetech	2676		
Linsar	1585	2676	1037
	2451		
Listo	4111		
Lloyd's	0009		
Lodos	1037	2676	
Loewe	0633	0512	1884
	1836	2216	0037
Logic	4111		
Logik	3432	3296	3505
	2486	1645	3831
	3005	1585	2095
	1217	2028	2799
	1037	4111	1812
	0880		
Logix	2106	0668	
Lowry	3268		
Luker	1982		
Luma	0037	1506	0009
Lumatron	2023	2832	2106
	0037	1506	
Lumenio	0037		
Lux May	0037	0009	1506

Merk	Code		
Luxor	2676	0208	1037
Madison	0037	1506	
Magnavox	0037	1506	2800
Magnum	1787	0714	0037
	1506	0715	1556
Majestic	2799		
Manesth	0037	1506	
Manhattan	0037	0876	1506
	1637	0668	1037
	1267		
Manta	2449		
Maqma	1626	1298	1709
	1606		
Marantz	0037	1506	1532
Marca Canaria	1770		
Mark	0037	1506	0009
	0714	0715	
Marks & Spencer	1770	1847	2673
	4227		
Master's	0037		
Matsui	2486	2007	0195
	0443	0208	1666
	2676	1585	1037
	3067	1916	0880
	2561	0037	1506
	0009	0714	0744
	2393		
Matsushita	1636	0250	
Maxim	1982	1556	
Medialine	1964		
Mediator	0037	1506	
Medion	1376	3067	2106
	1248	2676	1556
	0808	1037	1585
	2947	1645	3049
	0714	0037	1849
	1506	0668	0512
	0698	0706	0880
	1916	2001	1825
MEI	1037	0037	1506
Melectronic	0037	0512	0009
	1506	0634	0195
	0661	0714	1652
Memorex	0009		
Memory	1983		
Memphis	0009		
Mercury	0037	0009	1506
Metz	1533	0746	0447
	2676	0195	0037
	1506	0668	1037
	1637		

Merk	Code		
Micromaxx	0037	1506	0668
	1037	0808	1324
	2001	0714	
Microspot	1614		
Microstar	0808		
Miia	2868		
Mikomi	2676	0744	1585
	0037		
Minato	0037	1506	
Minerva	1248	0195	0108
Ministry of Sound	2676		
Minoka	0037	1506	
Mirai	1666	1852	2028
	1825	0505	
Mitsai	1556	3434	
Mitsubishi	0108	0512	0037
	1506	0208	1037
Mivar	0609	2386	
Monaco	0009		
Moree	0037		
Morgan's	0037	1506	
mp man	1849	3296	
MTC	0512		
MTlogic	0714	1308	2106
Multitec	0037	1506	0668
	1037	1556	1982
Multitech	0009	0037	1506
Murphy	2005	1849	0443
	2673	2007	2676
	2106		
Musikland	0037	1506	
Mx Onda	1645	1983	
My TV	3090		
MyCom	1376	0178	
Myryad	1506	0037	
NAD	2422	0865	
Naiko	0037	1982	0606
	1506		
Nakimura	0037	1506	
Narita	1982		
National	0226		
Naxoo	1849		
NEC	0170	0009	0037
	1506	0653	0661
	1797	3257	
Neckermann	0037	0195	0505
	1506	0512	
NEI	0037	1506	1037
Neon	2673	1814	4227
	1770		

Merk	Code		
<b>Neovia</b>	0865	1964	0876
	1376	0037	1267
<b>Neufunk</b>	0037	0009	1506
	0714		
<b>Nevir</b>	2799	2676	2474
	3528		
<b>New Tech</b>	0037	0009	1506
<b>Nikkai</b>	0037	1506	0009
	2676		
<b>Nikkei</b>	0714	2106	2172
	2197	3296	2214
	1585	2410	2676
<b>Nokia</b>	0208	0606	
<b>Nordmende</b>	1413	2090	2548
	3024	0560	2001
	0195	0037	1506
	1248	0714	4111
	0443	2007	1585
	2676	1308	0625
<b>Normerel</b>	0037	1506	
<b>Nortek</b>	0668		
<b>Novak</b>	0037	1506	
<b>Novatronic</b>	0037	1506	
<b>Novita</b>	1585		
<b>NPG</b>	3434		
<b>Oceanic</b>	2049	0208	2001
<b>Odys</b>	1812	2799	3067
	2106	3296	1506
	1849		
<b>OK.</b>	3434	2106	2676
	3067	3432	3047
<b>Okano</b>	0037	1506	0009
<b>OKI</b>	3434	2676	1585
	2125	2947	2106
	1308	2200	1037
<b>Olidata</b>	1376		
<b>Onei</b>	2676		
<b>Onimax</b>	0714		
<b>Onn</b>	2561	1709	3024
	2164	1556	2676
	2125	1506	1770
	1585		
<b>Onyx</b>	1709	1770	
<b>Opera</b>	0037	1308	1506
	0714	1585	
<b>Optoma</b>	3062		
<b>Orbit</b>	0037	1506	
<b>Orbitech</b>	2422		

Merk	Code		
<b>Orion</b>	2000	3510	2005
	3296	2108	2007
	3964	0443	0714
	1196	0037	1506
	0009	1916	0880
	2001	1954	1037
	2676	0808	
<b>Orline</b>	0037	1506	
<b>Ormond</b>	0668	1037	0037
	1506		
<b>Osaki</b>	0037	1506	
<b>Osio</b>	0037	1506	
<b>Osume</b>	0037	1506	
<b>OTIC</b>	1645	1983	
<b>Otto Versand</b>	0505	0093	0512
	0037	1506	0195
	0226	0009	
<b>Pacific</b>	0037	1916	1506
	0714	1037	0443
	1324	2007	
<b>Packard Bell</b>	1314	1637	
<b>Palladium</b>	0037	0714	0195
	0505	1506	1982
<b>Panache</b>	1585		
<b>Panama</b>	0009	0037	1506
<b>Panasonic</b>	1636	1650	0226
	0250	0853	0037
	1506	0108	2676
<b>Panavision</b>	0037	1506	
<b>Papouw</b>	0037	1506	
<b>Pausa</b>	0009		
<b>PEAQ</b>	2676	3047	
<b>Perdio</b>	0037	1506	
<b>Perfekt</b>	0037	1506	
<b>Philco</b>	0037	1506	
<b>Philips</b>	1506	2800	0037
	2015	2660	2680
	0009	2638	2665
	2214	2204	3678
<b>Phocus</b>	0714	1308	1652
<b>Phoenix</b>	0037	1506	
<b>Phonola</b>	0037	1506	
<b>Phonotrend</b>	2155		
<b>Pioneer</b>	1457	0679	2458
	2843	0037	0512
	1636		
<b>Plantron</b>	0037	1506	0009
<b>Play</b>	1267		
<b>Playsonic</b>	0714	0037	0715
	1652		

Merk	Code		
<b>Polaroid</b>	2676	1645	3505
	1720	3589	3005
	3296	2714	2125
<b>Poppy</b>	0009		
<b>Powerpoint</b>	0037	1506	0698
	0706	1770	
<b>Pragma Digital</b>	0808		
<b>Prima</b>	0009	1196	1507
<b>Prinston</b>	1037		
<b>Pro Vision</b>	0037	1506	1037
	0714	1324	1531
<b>Profex</b>	0009		
<b>Profi</b>	0009		
<b>Profilo</b>	1556		
<b>Profitronic</b>	0037	1506	
<b>ProLine</b>	0634	1727	2393
	1037	1545	0625
	0037	1506	1376
	2106	1709	2676
	1585		
<b>Prosonic</b>	0037	3510	1506
	3005	0880	0668
	1376	0714	0451
	2106	2676	2001
	1324	1770	1314
	2090	1709	2561
	0606	1507	2197
	3480	1849	2021
	3296	1787	2125
	1545	0715	1196
	0876	1645	2481
1585			
<b>Protech</b>	0037	1506	0009
	0668	1037	
<b>Protek</b>	1413		
<b>Proview</b>	1645		
<b>Pye</b>	0037	1506	
<b>Pymi</b>	0009		
<b>Q.Bell</b>	2561	2449	
<b>Q.Media</b>	2799	2561	1849
	2090		
<b>Qilive</b>	2676		
<b>QONIX</b>	3067		
<b>Quartek</b>	1606		
<b>Quasar</b>	0865	0009	
<b>Quelle</b>	0037	0505	0512
	0195	0668	1506
	1037	0009	
<b>Quigg</b>	3510		
<b>Radialva</b>	0037	1506	
<b>Radiola</b>	0037	1506	

Merk	Code		
<b>Radiomarelli</b>	0037	1506	
<b>Radionette</b>	0714		
<b>RadioShack</b>	0037	1506	
<b>Radiotone</b>	0009	0037	1506
	0668	1037	
<b>Recor</b>	0037	1506	
<b>Rectiligne</b>	0037	1506	
<b>Red</b>	3296		
<b>Red Star</b>	0037	1556	1506
<b>Reflex</b>	0037	1506	1037
	0668		
<b>RefleXion</b>	3233	2106	
<b>Relisys</b>	1645	0865	0876
	1298	1376	1585
	2214		
<b>Render</b>	2561		
<b>Reoc</b>	0714	0634	2197
<b>Revox</b>	0037	0808	1506
<b>RFT</b>	0037	1506	
<b>Ricoh</b>	0037	1506	
<b>R-Line</b>	0037	1506	
<b>Roadstar</b>	1037	0715	0009
	0037	1506	0714
	0668	1916	2164
	1326		
<b>Rowa</b>	0009	0587	0037
	1506		
<b>Rukopir</b>	1506	0037	
<b>Saba</b>	0625	3434	0560
	1636	0250	0714
	1588	2676	1585
<b>Saga</b>	2197		
<b>Sagem</b>	0618		
<b>Saisho</b>	0009		
<b>Saivod</b>	1982	0037	1506
	2676	1556	0668
	1770	1037	3480
<b>Salora</b>	0208	1556	2154
	2125	2197	2001
	2676		
<b>Samsung</b>	2051	3958	0618
	0587	1506	1235
	0814	0009	0037
	0178		
<b>Sandström</b>	2399	2197	3432
<b>Sansui</b>	0037	1682	1506
	2410	2000	2832
<b>Santon</b>	0009		

Merk	Code		
<b>Sanyo</b>	0208	1585	2461
	1208	2676	3096
	1649	0009	0037
	1506	0170	1037
<b>Save</b>	0037	1506	
<b>SBR</b>	0037	1506	
<b>ScanSonic</b>	1787		
<b>Schaub Lorenz</b>	2106	3296	2172
	0714	2410	2197
	0606	1324	1363
	2676	2125	0876
	1308	2200	3268
	2289	1585	
<b>Schneider</b>	2676	2799	0037
	1506	1585	3528
	0668	1037	0714
	1982	1916	1637
	1324	3156	
<b>Schöntech</b>	1037		
<b>Scott</b>	1645	3090	1983
	1812	1770	
<b>Seaway</b>	0634		
<b>Seeltech</b>	3268	3067	
<b>Seelver</b>	1506	1037	0037
<b>SEG</b>	1037	3434	2474
	0668	3067	2676
	2673	2125	1645
	1506	0037	0009
	0634	1585	1849
<b>SEI</b>	0505	0037	1506
<b>Seiki</b>	3505	3964	
<b>Sei-Sinudyne</b>	0505	0037	1506
<b>Seitech</b>	1217	1324	
<b>Selecline</b>	3296	2676	
<b>Sencora</b>	0009		
<b>Sense</b>	1847	1849	
<b>Sentra</b>	0009		
<b>Serie Dorada</b>	0178		
<b>Serino</b>	0093		
<b>Sharp</b>	1659	2676	0093
	2214	2360	2000
<b>Shinelco</b>	2106	3526	3296
	2410		
<b>Shintoshi</b>	0037	1506	
<b>Shivaki</b>	0037	1506	0443
	2007	0451	0178
<b>Siemens</b>	0195	0037	1506
<b>Siera</b>	0037	1506	0587
<b>Silva</b>	0037	1506	
<b>Silva Schneider</b>	1556	2125	2197
	3067	2333	

Merk	Code		
<b>Silver</b>	0715		
<b>SilverCrest</b>	1037	0037	1506
	2676		
<b>Singer</b>	0009	0037	1506
<b>Sinudyne</b>	1324	2676	0505
	0037	1506	0606
<b>Sky Media</b>	0880	1614	0178
	1613	1615	1606
	1376	1709	1776
	0661	0865	
<b>SL</b>	1709		
<b>Sliding</b>	0865	0880	1324
	1556		
<b>SLX</b>	0668		
<b>Sodium</b>	1626		
<b>Soemtron</b>	0865	1298	
<b>Sogo</b>	1376	3067	2799
<b>Solavox</b>	0037	1506	
<b>Soniko</b>	0037	1506	
<b>Sonitron</b>	0208		
<b>Sonneclair</b>	0037	1506	
<b>Sonoko</b>	0037	1506	0009
<b>Sonolor</b>	0208	0505	
<b>Sontec</b>	0037	1506	0009
<b>Sontech</b>	1983		
<b>Sony</b>	1825	0505	
<b>Sound &amp; Vision</b>	0037	1506	
<b>Soundwave</b>	0037	2673	1506
	0715	1770	1847
<b>SOVOS</b>	3067		
<b>Soyo</b>	1709		
<b>Ssanyong</b>	0009		
<b>Standard</b>	3296	2090	0037
	1506	1682	1037
	0009	1709	2799
<b>Starion</b>	1037		
<b>Starlite</b>	0009	0037	1506
<b>Stevison</b>	1982	1556	
<b>Strato</b>	0037	1506	0009
	1787		
<b>Strong</b>	2676	1037	0037
	1506		
<b>Sungoo</b>	1248	2037	
<b>Sunic Line</b>	0037	1506	
<b>Sunkai</b>	0037	1506	0865
	1645		
<b>Sunstar</b>	0037	1506	0009
<b>Sunstech</b>	2001	1849	1964
	2676	3296	1770
<b>Sunwood</b>	0037	1506	0009
<b>SuperTech</b>	0009	0037	1506

Merk	Code		
<b>Supra</b>	0009		
<b>Supratech</b>	2208	3526	3067
	3296	2486	
<b>Sutron</b>	0009		
<b>Swedx</b>	1606		
<b>Sweex</b>	2474	2561	
	1709	1614	1606
	1613	1615	0880
	1376	0865	1776
	1849	2561	2106
<b>Sylvania</b>	0171		
<b>Sysline</b>	0037	1506	
<b>T+A</b>	0447		
<b>Tandy</b>	0093		
<b>Targa</b>	1267	0618	2561
	3522		
<b>Tashiko</b>	0170		
<b>Tatung</b>	1720	0037	1248
	1556	1506	1324
	3024	1916	
<b>Taurus</b>	2197	3067	3024
<b>TCL</b>	3047	2675	
<b>TCM</b>	0714	0808	2001
	1308		
<b>TD Systems</b>	2799		
<b>Teac</b>	1645	2168	3005
<b>TEC</b>	0009	0037	1506
<b>Tech Line</b>	1585	0037	1506
	0668	2676	
<b>Technica</b>	1982		
<b>Technical</b>	2676		
<b>Technika</b>	2106	2197	2676
	2168	3005	1849
	1983	2125	3067
	3296	2212	1585
	1982		
<b>TechniSat</b>	2676	0037	1506
	1267	2155	2422
<b>Technisson</b>	0714	1652	
<b>Technosonic</b>	3296	0625	1982
	1506	1324	0880
	0037	1326	0714
<b>TechnoStar</b>	3067		
<b>Technotrend</b>	1626	2155	1531
<b>Techvision</b>	1709	3296	1531
<b>Techwood</b>	2676	1037	1585
<b>Tecnimagen</b>	1506		
<b>Teco</b>	1645		
<b>Tecsonic</b>	3192		
<b>Tedelex</b>	0606	0037	0009
	0208	0587	1506

Merk	Code		
<b>Teiron</b>	0009		
<b>TELE System</b>	0876	2125	1585
	1037	0037	3296
	2676	3434	1308
<b>Telecor</b>	0037	1506	
<b>Teledex</b>	0037		
<b>Telefunken</b>	0625	2676	3067
	2799	0808	0560
	0037	1506	0714
	1556	1585	1588
<b>Telefusion</b>	0037	1506	
<b>Telegazi</b>	0037	1506	
<b>Telemeister</b>	0037	1506	
<b>Telesonic</b>	0037	1506	
<b>Telestar</b>	0037	1506	2090
	3480	1849	
<b>Teletech</b>	0037	1506	0668
	0009	1037	
<b>Teleview</b>	0037	1506	
<b>Telstar</b>	1626		
<b>Tennessee</b>	0037	1506	
<b>Tensai</b>	0037	1506	0009
	0715	1037	
<b>Tenson</b>	0009		
<b>Terra</b>	2182		
<b>Terris</b>	3296		
<b>Tesco</b>	2106		
<b>Tesla</b>	0037		
<b>Tevion</b>	2373	0714	2023
	3296	1248	0668
	3268	2197	0808
	1506	1037	2090
	1787	1556	1298
	1645	0865	1770
	3270	2106	1585
	2125	0037	
<b>Texet</b>	0009		
<b>Thes</b>	3510	2939	2947
	1849	1645	
<b>Thomson</b>	0625	3047	2675
	0560	1588	0037
	1506		
<b>Thomson Life</b>	0625		
<b>Thorn</b>	0108	0505	0037
	1506	0512	
<b>Time</b>	1626		
<b>Tiny</b>	1196		
<b>Tokai</b>	2832	0037	1506
	0668	0009	1037
	3067		
<b>Tokaido</b>	1037		



Merk	Code		
<b>Topline</b>	1037	0668	
<b>Toshiba</b>	1508	2676	2732
	1652	2598	0714
	2000	1582	2182
	0195	0618	1916
	0009	0037	1556
	1636	0178	1356
	1037	0767	2786
	<b>Tosumi</b>	1982	1770
<b>Toyota</b>	0009		
<b>TRANS-continent</b>	0668	1037	0865
	1506	0037	
<b>Triad</b>	0037	1506	0009
<b>Trio</b>	1645		
<b>Triumph</b>	1506	0037	
<b>Tucson</b>	2676		
<b>TVE</b>	3067		
<b>TVTEXT 95</b>	1506		
<b>TWF</b>	3296		
<b>Uher</b>	0037	1506	
<b>Ultravox</b>	0037	1506	1585
<b>UMC</b>	1606	2106	1709
	1614	1776	1849
	2561	3067	2168
	4111		
<b>Unic Line</b>	0037	1506	
<b>United</b>	0714	1983	2947
	0037	0715	2799
	1506	2481	1916
	1508	3296	1037
	0587	1982	2200
	3510	1652	1849
	2125	3434	1770
	1645	3233	3480
	2676		
<b>Unitek</b>	1709		
<b>Universal</b>	0037	1506	
<b>Universum</b>	0808	1037	0037
	2676	0668	0195
	0512	1506	0505
	0009	0170	0618
<b>Univox</b>	0037	1506	
<b>V7 Videoseven</b>	3510	0178	0880
	1376	1217	1666
	1267	0618	1825
	0505		
<b>Vanguard</b>	0037	1506	
<b>VD-Tech</b>	2799	3067	
<b>Vector</b>	1770	3510	
<b>Venturer</b>	1727	1545	3005

Merk	Code		
<b>Vestel</b>	2676	1037	1585
	0037	0668	1506
<b>Vexa</b>	0009	0037	1506
<b>Videocon</b>	2548	3296	
<b>VideoSystem</b>	0037	1506	
<b>Viewpia</b>	2561	0876	
<b>ViewSonic</b>	1542	1588	2111
<b>Vision</b>	0037	1506	
<b>VisionPlus</b>	2106		
<b>Vistron</b>	1363	1847	
<b>Visual Innovations</b>	2106		
<b>Vivid</b>	2410		
<b>Vortec</b>	0037	1506	
<b>Voxson</b>	0037	1506	0178
	2197		
<b>VU</b>	2399		
<b>Walker</b>	2676	1585	0037
	1037		
<b>Waltham</b>	0037	1506	0668
	1037	0443	2007
<b>Watson</b>	1037	1248	1506
	0037	0009	0668
	1376		
<b>Wega</b>	0037	1506	
<b>Wegavox</b>	0009	0037	1506
	2676		
<b>Welltech</b>	0714	1652	
<b>Weltblick</b>	0037	1506	
<b>Weltstar</b>	1037		
<b>Weston</b>	0037	1506	
<b>Westwood</b>	1585		
<b>Wharfedale</b>	1983	2676	1324
	2134	2212	0037
	1037	0714	1506
	1556		
<b>White Westinghouse</b>	0037	1506	
<b>Wilson</b>	1506		
<b>Windsor</b>	0668	1037	2676
<b>Windy Sam</b>	1506		
<b>World-of-Vision</b>	0880	0865	0714
	1298	1606	1217
<b>Woxter</b>	1531		
<b>X4-Tech</b>	2860		
<b>Xenius</b>	0634	2676	1585
<b>Xiron</b>	1983	1037	
<b>Xomax</b>	1770	1849	3067
<b>Xoro</b>	2561	4098	3417
	1196	1217	3194
	1507	1324	
<b>Xrypton</b>	0037	1506	
<b>Yakumo</b>	1613		

Merk	Code		
<b>Yamaha</b>	1636	1576	2207
<b>Yamishi</b>	0037	1506	
<b>Yokan</b>	0037	1506	
<b>Yoko</b>	0037	1506	0009
<b>Ytawai</b>	1531		
<b>Yüsmart</b>	1613		
<b>Zephir</b>	2410		
<b>Zepto</b>	1585		