

38-2494

Pre-programmed Remote Control

Förprogrammerad fjärrkontroll

Forhåndsprogrammeret fjernkontroll

Ohjelmoitu kaukosäädin



Modell/Malli: BW0881

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com

Pre-programmed Remote Control, art no 38-2494, model BW0881

Please read the entire instruction manual before using and save it for future use.

We apologise for any text or photo errors and any changes of technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Service Department (see address on reverse.)

Product Description

Pre-programmed remote control, 2-in-1, for TV and digital/satellite receiver.

- Extra large and distinct buttons.
- Pre-programmed for most frequent products.
- Can also be programmed from existing remote controls.
- Operated on 2x LR03/AAA batteries (not included).

Note!

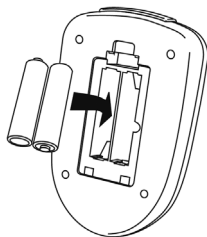
- The remote control fits most models on the market however there is a possibility that it might not fit your particular device. Even if the model is found in the code table.
- It is not possible to see in the code list if the remote control is suitable for your device. You must try it out.
- The remote control can function on several codes. You have to try finding the code which most of the button functions work on.

Getting started

Installation of batteries

The remote control operates on 3x AAA/LR03 batteries.

1. Remove the battery cover on the back.
2. Insert the batteries according to the marking in the battery compartment. Make sure that you have placed the batteries in correct position with plus (+) and minus (-) according to marking in battery pocket.
3. Put back the battery cover.



Programming the remote control

Entering the device code

The digits in the code are given with the help of the remote control's buttons according to the table:

| Button | Corresponds to: |
|-----------------------|-----------------|
| ▼ P (TV channel down) | 0 |
| ▲ P (TV channel up) | 1 |
| – (TV volume down) | 2 |
| + (TV volume up) | 3 |

1. Open the included Code list and look up under the heading for device type which corresponds to your equipment.

TV Brands Codes for TV devices
 SAT Brands Code for satellite and decoder
 DVB-T Brands Codes for decoder for the terrestrial network

Under this heading you then search for the code which corresponds to your brand, e.g. Philips. Each code has 6 digits. If there are several device codes other than the one for your brand begin with the first.

2. Press TV and aim the remote control towards the device you want to control while you press and hold in ▲ and – until the LED lights up.
3. Within 10 seconds, press in the 6 digit code for the device you want to control. The LED turns immediately off.

Test the function of the remote control to the device which you have just programmed. If the device responds correctly towards your button pressing then you have entered the correct device code. If not, you should repeat the procedure above with the other device codes which are available for your brand until your device responds correctly to your button pressing and until most of the buttons work correctly.

You also do the same thing to enter the device codes for the satellite receiver (SAT) or the terrestrial decoder (DVB-T).

To do this you select which type of device to be controlled in step 2 by pressing any of the buttons SAT or DVB-T instead of the TV button.

Remarks

- If the indicator light blinked 6 times during the programming the code was not recognized again. Repeat the programme from step 1 and try with the next code for your device.
- If no button is pressed within 10 seconds the programming must be repeated from step 1.
- If none of the codes in the code list work for your particular device you can also search through all the remote control's codes for each device type.

Tip!

When you have found the correct device code we recommend that you make note of the code.

If no device code works for your device

If you do not find the correct device code for your device you can search through all the remote control's codes for each particular device type.

TV – TV devices

SAT – Satellite receiver


DVB-T – Digital receiver

Searching for remote control's codes

If you do not find the right device code in the list you can search in the following way:

1. For example, turn on your TV manually or with the original remote control.
2. Aim the remote control towards the device you want to control while you press and hold in ▲ and – until the LED lights up.
3. Enter the corresponding search code from the following table. The LED turns off immediately after the entered search code.

| Device type | Search code |
|-------------|-------------|
| TV | 000001 |
| SAT | 000003 |

4. Aim the remote control again towards the device you want to control while you press and hold in ▲ and – until the LED lights up.
5. Press repeatedly on any of the following buttons TV or SAT while at the same time you aim the remote control towards the device. Every time you press, the remote control sends a signal out to shut off the device. When the device is shut off the correct code has been found.
6. Press and hold  to save the code. The LED turns off.

Remarks

- Every time any of the TV or SAT buttons are pressed in step 5 the remote control moves on to the next code and sends a signal out to shut off.
- If, after you have pressed any of the TV or SAT button, the LED blinks 6 times the remote control has already moved on to the next code and the search position has finished.

Learning functions from other remote controls

If you are missing certain functions from the original remote control you can “teach” the universal remote control these functions from the original remote control.


Besides controlling pre-programmed devices the universal remote control can also control e.g. Hi-Fi equipment or air conditioning.

1. Press and hold in the SAT + together with TV/AV buttons at the same time until the LED lights up.
2. Aim the original remote control towards the IR eye on the universal remote control with about 5 - 8 cm distance. Place the remote controls on a level surface to give good contact between the remote controls. Make sure to use new batteries in both of the remote controls.
3. Press quickly on the button you want to programme on the universal control.

If no button is chosen within 10 seconds the LED blinks quickly 6 times and the programming is interrupted.


4. Press and hold in the corresponding button on the original remote control.
5. Release the button on the original remote control when the LED blinks once and has changed to a permanent light. The signal has now been transferred.

If the LED blinks quickly 6 times the programming has not been successful. Adjust the position of the remote controls in relationship to each other and try again. If the receiving remote control does not want to receive the code, hold in the button on the original remote control during a longer period of time.

6. Repeat step 3 and 4 to programme further functions.
When the programming is finished, press . The LED blinks 6 times and the remote control is ready to be used.

Advanced learning of functions from other remote controls


If the learned functions only work every now and then, it means that the original remote control contains double signals. Follow the instructions below.

1. Press and hold in the SAT + together with TV/AV buttons at the same time until the LED lights up.
2. Aim the original remote control towards the IR eye on the universal remote control with about 5-8 cm distance. Place the remote controls on a level surface to give good contact between the remote controls. Make sure to use new batteries in both of the remote controls.
3. Press quickly on the button you want to programme on the universal control. If no button is chosen within 10 seconds the LED blinks quickly 6 times and the programming is interrupted.
4. Press and hold in the corresponding button on the original remote control.
5. Release the button on the original remote control when the LED blinks once and has changed to a permanent light. The signal has now been transferred.
6. Press again quickly on the same button on the universal remote control as in step 3.
7. Press and hold in the corresponding button on the original remote control.
8. Release the button on the original remote control when the LED blinks once and has changed to a permanent light. The signal has now been transferred.
9. Repeat step 3 and 5 to programme further functions.
10. When the programming is finished, press . The LED turns off and the remote control is ready to be used.

Note! When the remote control is programmed with a new device code all the earlier programmed functions are replaced.

Use

Aim the remote control toward the device and press the desired button for the desired function. The LEDs blink while sending to confirm the button pressing.

Remarks. Certain TV devices can only be turned on through any of the buttons 0-9. As the universal remote control is missing these buttons you must press  P to turn on the TV, and the button TV to turn off the TV.

Care and Maintenance

- Do not expose the remote control to dust, strong sunshine, moisture, bangs or high temperature.
- Never mix old and new batteries. The old ones can begin to leak and ruin the device.
- Do not use corrosive or abrasive detergents on the remote control.
- Do not disassemble the remote control. It does not contain any components which can be adjusted by the user.

Trouble Shooting Schedule

My remote control does not work at all.

- Check that the device which is to be controlled. If the mains supply is in the OFF position, nothing works. Turn the switch to ON position.
- Check that the batteries are placed correctly with plus and minus poles in the right direction. Change the batteries if they are weak.
- Check that you have pressed the right button for right device.
- Certain TV devices can only be turned on through any of the buttons 0-9. As the universal remote control is missing these buttons you must press ▲ P to turn on the TV, and the button TV to turn off the TV.

What do I do if there are several device codes for my device.

- Test the device codes one at a time until you find the one which most of the buttons function correctly on.

My equipment only responds to a few of the commands.

- You have programmed a code which only functions for some of the commands but not for others. Try with other codes until most of the buttons function.

The remote control does not work after changing batteries.

- The remote control may need to be reprogrammed. See section Programming Remote Control.

Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

Specifications

| | |
|---------------|--------------|
| Size: | 116x76x25 mm |
| Battery type: | 2x LR03/AAA |

Förprogrammerad fjärrkontroll. Art.nr 38-2494. Modell BW0881.

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk.

Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Produktbeskrivning

Förprogrammerad fjärrkontroll, 2-in-1, för tv och digital-/satellitmottagare.

- Extra stora och tydliga knappar.
- Förprogrammerad för de flesta förekommande fabrikat.
- Kan även läras (programmeras) från befintliga fjärrkontroller.
- Drivs med 2 st. LR03/AAA-batterier (medföljer ej).

Att tänka på...

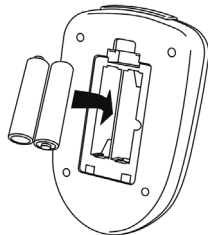
- Fjärrkontrollen passar de flesta märkena på marknaden men det är inte säkert att den passar just din modell av apparat. Även om märket finns med i kodlistan.
- Det går inte att se i kodlistan om fjärrkontrollen passar just din apparatmodell, du måste prova dig fram.
- Fjärrkontrollen kan fungera på fler koder än en. Man får prova sig fram till den kod som de flesta knappfunktionerna fungerar på.

Att komma igång

Installation av batterier

Fjärrkontrollen drivs med 3 st. LR03/AAA-batterier.

1. Ta bort batteriluckan på baksidan.
2. Sätt i batterierna enligt märkningen i batterifacket. Se till att vända batterierna rätt med plus (+) och minus (-) enligt märkningen i batterifacket.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.



Programmering av fjärrkontrollen

Inknappning av apparatkod

Siffrorna i koden anges med hjälp fjärrkontrollens knappar enligt tabellen:

| Knapp: | Motsvarar: |
|--------------------|------------|
| ▼ P (tv-kanal ned) | 0 |
| ▲ P (tv-kanal upp) | 1 |
| – (tv-volymp ned) | 2 |
| + (tv-volymp upp) | 3 |

1. Slå upp den medföljande kodlistan (Code list) och leta under rubriken för den apparattyp som din utrustning motsvarar:

TV Brands Koder för TV-apparater
SAT Brands Koder för satellit- och kabeltevemottagare
DVB-T Brands Koder för digitalmottagare för det markbundna nätet

Under denna rubrik letar du sedan efter den kod som motsvarar märket på din apparat, t.ex. Philips. Varje kod har 6 siffror. Om det finns fler apparatkoder än en för ditt märke så börjar du med den första.

2. Tryck på knappen "TV" och rikta fjärrkontrollen mot den apparat du vill styra samtidigt som du trycker och håller in knapparna ▲ och – tills lysdioden tänds.
3. Inom 10 sekunder, knappa in den 6-siffriga koden för den apparat du vill styra. Lysdioden ska nu slockna omedelbart.

Testa funktionen på fjärrkontrollen mot den apparat som du just programmerat. Om apparaten svarar korrekt på dina knapptryckningar så har du knappat in rätt apparatkod. I annat fall får du upprepa proceduren ovan med de övriga apparatkoder som står till förfogande för ditt fabrikat tills din apparat reagerar på rätt sätt på dina knapptryckningar och tills de flesta knapparna fungerar korrekt.

Du gör även på samma sätt för att knappa in apparatkoderna för satellitmottagare (SAT) eller marksända digitalboxar (DVB-T).

För att göra detta väljer du i steg 2 vilken typ av apparat som ska styras genom att trycka på någon av knapparna "SAT" eller "DVB-T" istället för knappen "TV".

Anm.

- Om indikatorlampan blinkade 6 gånger vid programmeringen kändes inte koden igen. Gör om programmeringen från steg 1 och försök med nästa kod för din apparat.
- Om ingen knapp trycks in inom 10 sekunder måste programmeringen göras om från steg 1.
- Om ingen av koderna i kodlistan fungerar för just din apparat kan du söka igenom alla fjärrkontrollens koder för respektive apparattyp.

Tips!

När du funnit rätt apparatkod rekommenderar vi att du antecknar koden.

Om ingen apparatkod fungerar till din apparat

Om du inte hittar rätt apparatkod för din apparat kan du söka igenom alla fjärrkontrollens koder för respektive apparattyp.

TV - Teveapparater

SAT - Satellitmottagare

DVB-T – Digitalmottagare

Genomsökning av fjärrkontrollens koder

Om du inte hittar rätt apparatkod i listan så kan du söka på följande sätt:

1. Slå på t.ex. teven manuellt eller med originalfjärrkontrollen.
2. Rikta fjärrkontrollen mot den apparat du vill styra samtidigt som du trycker och håller in knapparna ▲ och – tills lysdioden tänds.
3. Knappa in motsvarande sökkod ur följande tabell. Lysdioden slocknar direkt efter inknappad sökkod.

| Apparattyp | Sökkod |
|------------|--------|
| TV | 000001 |
| SAT | 000003 |

4. Rikta fjärrkontrollen igen mot den apparat du vill styra samtidigt som du trycker och håller in knapparna ▲ och – tills lysdioden tänds.
5. Tryck upprepade gånger på någon av knapparna "TV" eller "SAT" samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot apparaten. Vid varje tryck sänder fjärrkontrollen ut en signal för att stänga av apparaten. När apparaten stängs av har korrekt kod hittats.
6. Tryck och håll in för att spara koden. Lysdioden slocknar.


Anm.

- Varje gång någon av knapparna TV eller SAT trycks in i steg 5 går fjärrkontrollen över till nästa kod och skickar ut signal för avstängning.
- Om lysdioden blinkar 6 gånger efter du tryckt på någon av knapparna TV eller SAT så har fjärrkontrollen redan kommit till den sista koden och sökläget avslutas.

Inlärnin g av funktioner från andra fjärrkontroller


Om du saknar vissa funktioner från originalfjärrkontrollen på universalfjärrkontrollen kan du "lära" den dessa funktioner från originalfjärrkontrollen.

Förutom att styra förprogrammerade apparater kan universalfjärrkontrollen även styra t.ex. HiFi-utrustningar eller luftkonditioneringar.

1. Tryck och håll in knapparna "SAT", "+" samt "TV/AV" samtidigt tills lysdioden tänds.
2. Rikta originalfjärrkontrollen mot IR-ö gät på universalfjärrkontrollen med ca 5-8 cm avstånd. Lägg fjärrkontrollerna på ett plant underlag för att få bra kontakt mellan fjärrkontrollerna.
Se även till att ha fräscha batterier i bå da fjärrkontrollerna.
3. Tryck kort på den knapp du vill programmera på universalfjärrkontrollen. Om ingen knapp valts på 10 sekunder blinkar lysdioden snabbt 6 gånger och programmeringen avbryts.
4. Tryck och håll in motsvarande knapp på originalfjärrkontrollen.
5. Släpp knappen på originalfjärrkontrollen när lysdioden blinkar en gång och övergått i fast sken. Signalen har nu överfö rts.
Om lysdioden blinkar snabbt 6 gånger har programmeringen misslyckats. Justera fjärrkontrollernas position i förhållande till varandra och försök igen. Om mottagande fjärrkontroll inte vill ta emot koden, håll in knappen på originalfjärrkontrollen under en lite längre stund.
6. Repetera steg 3 och 4 för att programmera ytterligare funktioner.
När programmeringen är färdig, tryck på . Lysdioden blinkar 6 gånger och fjärrkontrollen är klar för användning.

Avancerad inläring av funktioner från andra fjärrkontroller


Om inlärd funktion endast fungerar någon enstaka gång, innehåller originalfjärrkontrollen dubbla signaler. Följ då instruktionen nedan.

1. Tryck och håll in knapparna "SAT", "+" samt "TV/AV" samtidigt tills lysdioden tänds.
2. Rikta originalfjärrkontrollen mot IR-ögat på universalfjärrkontrollen med ca 5-8 cm avstånd. Lägg fjärrkontrollerna på ett plant underlag för att få bra kontakt mellan fjärrkontrollerna.
Se även till att ha fräscha batterier i båda fjärrkontrollerna.
3. Tryck kort på den knapp du vill programmera på universalfjärrkontrollen. Om ingen knapp valts på 10 sekunder blinkar lysdioden snabbt 6 gånger och programmeringen avbryts.
4. Tryck och håll in motsvarande knapp på originalfjärrkontrollen.
5. Släpp knappen på originalfjärrkontrollen när lysdioden blinkar en gång och övergått i fast sken. Signalen har nu överförts.
6. Tryck igen kort på samma knapp på universalfjärrkontrollen som i steg 3.
7. Tryck och håll in motsvarande knapp igen på originalfjärrkontrollen.
8. Släpp knappen på originalfjärrkontrollen när lysdioden blinkat en gång och övergått i fast sken. Signalen har nu överförts.
9. Repetera steg 3 till 5 för att programmera ytterligare funktioner.
10. När programmeringen är färdig, tryck på . Lysdioden slocknar och fjärrkontrollen är klar för användning.

Obs! När fjärrkontrollen programmeras med en ny apparatkod ersätts samtliga tidigare programmerade funktioner.

Användning

Rikta fjärrkontrollen mot apparaten och tryck på önskad knapp för önskad funktion. Lysdioden blinkar vid sändning för att bekräfta knapptryckningen.

Anm. Vissa teveapparater kan endast slås på via någon av knapparna 0-9. Då universalfjärrkontrollen saknar dessa knappar måste du trycka på knappen  P för att slå på teven, och knappen "TV" för att slå av teven.

Skötsel och underhåll

- Utsätt inte fjärrkontrollen för damm, starkt solsken, fukt, stötar eller höga temperaturer.
- Blanda aldrig nya och gamla batterier. De gamla kan börja läcka och förstöra apparaten.
- Använd inga frätande eller slipande rengöringsmedel på fjärrkontrollen.
- Ta inte isär fjärrkontrollen. Den innehåller inga komponenter som kan justeras av användaren.

Felsökningschema

Min fjärrkontroll fungerar inte alls.

- Kolla den apparat som ska styras, om huvudströmbrytaren står i läge OFF fungerar ingenting. Sätt strömbrytaren i läge ON.
- Kontrollera så att batterierna är korrekt isatta med plus- och minuspolerna åt rätt håll. Byt ut batterierna om de är svaga.
- Försäkra dig om att du tryckt på knappen för rätt apparattyp.
- Vissa teveapparater kan endast slås på via någon av knapparna 0-9. Då universalfjärrkontrollen saknar dessa knappar måste du trycka på knappen ▲ P för att slå på teven, och knappen "TV" för att slå av teven.

Hur gör jag om det står flera apparatkoder för min apparat?

- Test apparatkoderna en i taget tills du hittar den som de flesta knapparna fungerar rätt på.

Min utrustning fungerar bara på en del kommandon.

- Du har ställt in en kod som bara fungerar på några kommandon men inte på andra. Försök med andra koder tills de flesta knapparna fungerar.

Fjärrkontrollen fungerar inte efter jag bytt batterierna.

- Fjärrkontrollen kan behöva programmeras på nytt. Se avsnittet "Programmering av fjärrkontrollen".

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Storlek: 116x76x25 mm
Batterityp: 2 x LR03/AAA

Forhåndsprogrammert fjernkontroll, art. nr.: 38-2494, modell BW0881

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data.

Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se opplysninger på baksiden).

Produktbeskrivelse

Forhåndsprogrammert fjernkontroll, 2-in-1, for TV og digital-/satellittmottaker.

- Ekstra store og tydelige knapper.
- Forprogrammert for de fleste fabrikat.
- Kan også lære (programmeres) fra eksisterende fjernkontroller.
- Drives med 2 stk. LR03/AAA-batterier (medfølger ikke).

Husk at ...

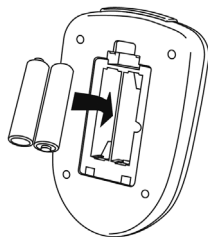
- Fjernkontroller passer de fleste merker på markedet, men det er ikke sikkert at den passer til akkurat din modell. Selv om fabrikatmerket står i listen.
- Det er ikke mulig å se i kodelisten om fjernkontrollen passer til akkurat din modell, du må prøve deg fram.
- Fjernkontrollen kan fungere på flere koder enn bare én. Man må prøve seg fram til den koden som de fleste knappefunksjonene fungerer på.

Kom i gang

Installasjon av batterier

Fjernkontrollen drives med 3 stk. LR03/AAA-batterier.

1. Fjern batterilokket på baksiden.
2. Sett batteriene i som markeringen i batteriluken viser. Husk å sette i batteriene riktig med tanke på plassering av pluss (+) og minus (-).
3. Sett på batterilokket igjen.



Programmering av fjernkontrollen

Inntasting av apparatkode

Tallene i koden plottes inn ved hjelp av fjernkontrollens knapper som vist i tabellen:

| Knapp | Tilsvarende: |
|--------------------|--------------|
| ▼ P (TV-kanal ned) | 0 |
| ▲ P (TV-kanal opp) | 1 |
| – (TV-volum ned) | 2 |
| + (TV-volum opp) | 3 |

1. Slå opp den medfølgende kodelisten (Code list) og se under rubrikken for den apparattypen som svarer til ditt utstyr.

TV Brands Koder for TV-apparater

SAT Brands Koder for satellitt- og kabel-TV-mottakere

DVB-T Brands Koder for digitalmottaker for det jordbundede nettet.

Under denne rubrikken ser du også etter den koden som svarer til merket på ditt apparat. F.eks. Philips. Hver kode har 6 siffer. Hvis det står flere koder for ditt merke, så begynner du med den første.

2. Trykk på knappen "TV" og sikt fjernkontrollen mot det apparatet du vil styre, samtidig som du trykker og holder inne knappene ▲ og – til lysdioden tennes.
3. I løpet av 10 sekunder må du taste inn den 6-sifrede koden for det apparatet du vil styre. Nå skal lysdioden slukke umiddelbart.

Test funksjonen på fjernkontrollen mot det apparatet du nettopp har programmert. Dersom apparatet svarer riktig på dine trykk, så er fjernkontrollen riktig programmert. Hvis den ikke virker, gjenta prosedyren og prøv de andre kodene etter tur, til det fungerer som ønsket.

Du følger samme prosedyre for å taste inn apparatkodene for satellittmottakere (SAT) eller dine marksendte digitalbokser (DVB-T).

For å gjøre dette velger du i trinn 2 hvilken type apparat som skal styres ved å trykke på en av følgende knapper "SAT" eller "DVB-T" i stedet for knappen "TV".

Anm.

- Hvis indikatorlampen har blinket 6 ganger ved programmeringen er det fordi koden ikke kan identifiseres. Start programmeringen fra begynnelsen igjen (trinn 1) og forsøk med den neste koden for ditt apparat.
- Hvis ikke noen knapp trykkes inn innen 10 sekunder må programmeringen startes på nytt igjen, fra trinn 1.
- Hvis ingen av kodene i listen fungerer for akkurat ditt apparat, kan du søke gjennom alle de andre kodene som er oppgitt for andre fabrikkata.

Tips!

Når du har funnet riktig apparatkode anbefaler vi at du merker den riktige koden.

Dersom ingen apparatkode fungerer på ditt apparat

Dersom du ikke finner noen kode som fungerer på ditt apparat, kan du søke igjennom alle koder for respektive apparattype.

TV – TV-apparater

SAT - Satellittmottaker

DVB-T – Digitalmottakere

Gjennomsøking av fjernkontrollens koder

Dersom du ikke finner riktig apparatkode i listen, kan du søke på følgende måte:

1. Slå på f.eks. TV-en manuelt eller med originalfjernkontrollen.
2. Sikt fjernkontrollen mot det apparatet du vil styre, samtidig som du trykker og holder inne knappene \blacktriangle og \blacktriangleleft til lysdioden tennes.
3. Tast inn tilsvarende søkekode fra følgende tabell. Lysdioden slukner med en gang etter koden er trykket inn.

| Apparattype | Søkekode |
|-------------|----------|
| TV | 000001 |
| SAT | 000003 |

4. Sikt fjernkontrollen mot det apparatet du vil styre, samtidig som du trykker og holder inne knappene \blacktriangle og \blacktriangleleft til lysdioden tennes.
5. Trykk gjentatte ganger på en av knappene "TV" eller "SAT" samtidig som du retter fjernkontrollen mot apparatet. Ved hvert trykk sender fjernkontrollen ut et signal for å stenge av apparatet. Når apparatet skrus av har riktig kode blitt identifisert.
6. Trykk og hold inne \square for å lagre koden. Lysdioden slukkes.


Anm.

- For hver gang en av knappene TV eller SAT trykkes inn i trinn 5, går fjernkontrollen over til neste kode og sender ut signal for avstenging.
- Hvis lysdioden blinker 6 ganger etter at du har trykt på en av disse knappene (TV eller SAT), så har fjernkontrollen allerede kommet til den siste koden og søket avsluttes.

Innlæring av funksjoner fra andre fjernkontroller


Dersom du mangler visse funksjoner fra originalfjernkontrollen på universal-fjernkontrollen, kan du lære fjernkontrollen disse funksjonene fra original-fjernkontrollen.

I tillegg til å styre forhåndsprogrammerte apparater, kan universaljernkontrollen også styre f.eks. HIFI-utstyr eller ventilasjon.

1. Trykk og hold "SAT", "+" og "TV/AV" inne samtidig til lysdioden tennes.
2. Rett originalfjernkontrollen mot IR-øyet på universaljernkontrollen med ca. 5-8 cm avstand. Legg fjernkontrollene på et plant underlag for å få bra kontakt mellom fjernkontrollene.
Påse også at batteriene i begge fjernkontrollene er nye eller gode.
3. Trykk kort på den knappen du vil programmere på universaljernkontrollen.
Hvis du ikke har valgt en knapp på 10 sekunder, vil lysdioden blinke raskt 6 ganger og programmeringen avbrytes.
4. Trykk inn og hold inne en tilsvarende knapp på originalfjernkontrollen.
5. Slipp knappen på originalfjernkontrollen når lysdioden blinker en gang og deretter har gått over til å lyse med et kontinuerlig lys. Nå er signalene overført.
Dersom lysdioden blinker hurtig 6 ganger er programmeringen mislykket. Juster fjernkontrollenes posisjoner i forhold til hverandre og prøv igjen. Dersom universaljernkontrollen ikke vil ta imot koden, hold inne knappen på originalfjernkontrollen litt lenger.
6. Repeter trinn 3 og 4 for å programmere flere funksjoner.
Når programmeringen er ferdig, trykk på . Lysdioden blinker 6 ganger og fjernkontrollen er klar til bruk.

Avansert læring av funksjoner fra andre fjernkontroller


Dersom innlærte funksjoner kun fungerer av og til, inneholder originalfjernkontrollen doble signaler. Følg da instruksjonene nedenfor.

1. Trykk og hold "SAT", "+" og "TV/AV" inne samtidig til lysdioden tennes.
2. Rett originalfjernkontrollen mot IR-øyet på universalfjernkontrollen med ca. 5-8 cm avstand. Legg fjernkontrollene på et plant underlag for å få bra kontakt mellom fjernkontrollene.
Påse også at batteriene i begge fjernkontrollene er nye.
3. Trykk kort på den knappen du vil programmere på universalfjernkontrollen. Hvis du ikke har valgt en knapp på 10 sekunder, vil lysdioden blinke raskt 6 ganger og programmeringen avbrytes.
4. Trykk inn og hold inne en tilsvarende knapp på originalfjernkontrollen.
5. Slipp knappen på originalfjernkontrollen når lysdioden blinker en gang og deretter har gått over til å lyse med et kontinuerlig lys. Nå er signalene overført.
6. Trykk kort på samme knapp igjen på universalfjernkontrollen som i trinn 3.
7. Trykk inn og hold inne en tilsvarende knapp på originalfjernkontrollen.
8. Slipp knappen på originalfjernkontrollen når lysdioden blinker en gang og deretter har gått over til å lyse med et kontinuerlig lys. Nå er signalene overført.
9. Repeter trinn 3 og 5 for å programmere flere funksjoner.
10. Når programmeringen er ferdig, trykk på . Lysdioden slukkes og fjernkontrollen er klar til bruk.

Obs! Når fjernkontrollen programmeres med en ny apparatkode erstattes samtlige tidligere programmerte funksjoner.

Bruk

Rett fjernkontrollen mot apparatet og trykk på ønsket knapp for ønsket funksjon. Lysdioden blinker ved sending for å bekrefte tastingen.

Anm. Enkelte TV-apparater kan kun slås på via knappene 0-9. Da universalfjernkontrollen mangler disse knappene må du trykke på knappen  P for å slå TV på. Trykk på "TV" for å skru det av.

Vedlikehold

- Utsett ikke fjernkontrollen for støv, sterkt solskinn, fuktighet, støt eller høye temperaturer.
- Bland aldri nye og gamle batterier. De gamle kan begynne å lekke og ødelegge apparatet.
- Bruk ingen etsende eller slipende rengjøringsmiddel på fjernkontrollen.
- Plukk ikke fjernkontrollen fra hverandre. Den inneholder ingen komponenter, som kan justeres av brukeren.

Feilsøkingsskjema

Min fjernkontroll fungerer ikke i det hele tatt!

- Sjekk det apparatet som skal styres. Hvis f.eks. hovedstrømbryteren står i posisjon OFF fungerer ingenting. Still strømbryteren i posisjon "ON"
- Kontroller at batteriene er riktig innsatt, med pluss- og minuspolene riktig vei. Bytt ut batteriene deres hvis de er svake.
- Forsikre deg om at du har trykt inn knappen for riktig apparattype.
- Enkelte TV-apparater kan kun slås på via knappene 0-9. Da universalfjernkontrollen mangler disse knappene må du trykke på knappen ▲ P for å slå TV på. Trykk på "TV" for å skru det av.

Hva gjør jeg hvis det står flere apparatkoder for mitt apparat?

- Test en kode om gangen til du finner den som flest knapper fungerer på.

Mitt utstyr reagerer bare på noen av kommandoene.

- Du har stilt inn en kode som bare fungerer på noen kommandoer, men ikke på andre. Forsøk med andre koder til de fleste kommandoer fungerer.

Fjernkontrollen fungerer ikke etter batteriskifte.

- Det kan hende at fjernkontrollen må programmeres på nytt. Se avsnittet "Programmering av fjernkontrollen".

Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Størrelse: 116 x 76 x 25 mm
Batteritype: 2 x LR03/AAA

Ohjelmoitu kaukosäädin

Tuotenumero 38-2494 Malli BW0881

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä.

Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Tuotekuvaus

Ohjelmoitu kaukosäädin televisiolle sekä digitaal- tai satelliittivastaanottimelle.

- Erittäin suuret ja selkeät painikkeet.
- Ohjelmoitu yhteensopivaksi useimpien tunnetumpien merkkien kanssa.
- Voidaan myös opettaa toisen kaukosäätimen avulla.
- Paristot (2 kpl LR03-/AAA) (eivät sisälly).

Ota huomioon

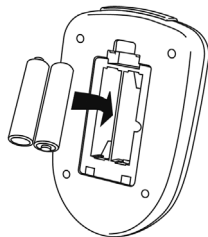
- Kaukosäädin sopii useimpiin markkinoilla oleviin merkkeihin, mutta ei välttämättä juuri sinun laitteeseesi, vaikka merkki olisikin koodilistalla.
- Koodilistalta ei näe, käytö kaukosäädin juuri sinun malliisi, vaan yhteensopivuus täytyy selvittää kokeilemalla.
- Kaukosäädin voi toimia useammalla kuin yhdellä koodilla. Etsi koodi, jolla suurin osa näppäintoiminnoista toimii.

Käytön aloittaminen

Paristojen asennus

Kaukosäädin toimii kolmella LR03-/AAA-paristolla.

1. Poista laitteen takapuolella oleva paristolokeron kansi.
2. Laita paristot paristolokeron merkintöjen (+) ja (-) mukaisesti.
3. Pane paristolokeron kansi takaisin paikalleen.



Kaukosäätimen ohjelmointi

Laitekoodin asetus

Koodin numerot syötetään kaukosäätimen näppäimien avulla taulukon mukaan:

| Painike | Vastaava numero |
|--------------------------|-----------------|
| ▼ P (kanava, alas) | 0 |
| ▲ P (kanava, ylös) | 1 |
| – (äänenvoimakkuus alas) | 2 |
| + (äänenvoimakkuus ylös) | 3 |

1. Ota esille kaukosäätimen mukana tullut koodilista (Code List), ja hae sieltä laitettasi vastaava laitetyyppi.

TV Brands Television koodit
SAT Brands Satelliitti- ja kaapelidigitaalivastaanottimen koodit
DVB-T Brands Antennidigitaalivastaanottimen koodit

Hae tämän otsikon alta oman laitteesi merkki, esim. Philips. Jokaisessa koodissa on 6 numeroa. Jos laitteesi merkillä on useita koodeja, aloita ensimmäisellä.

2. Paina TV-painiketta ja osoita kaukosäätimellä laitetta, jota haluat ohjata. Paina samanaikaisesti painikkeita ▲ ja – kunnes merkkivalo syttyy.
3. Näppäile 10 sekunnin kuluessa ohjattavan laitteen 6-numeroinen koodi. Merkkivalon tulee sammua välittömästi.

Testaa kaukosäätimen toiminta juuri ohjelmoimallasi laitteella. Mikäli laite vastaa oikealla tavalla painikkeiden painalluksiin, olet syöttänyt oikean laitekoodin. Muussa tapauksessa toista menettely muilla oman merkkisi laitekoodilla, kunnes laitteesi (esim. TV) reagoi oikein toimintoihin, ja kunnes suurin osa painikkeista toimii oikein.

Toimi samalla tavalla satelliittivastaanottimen (SAT) ja maanpäällisen digitaalivastaanottimen kanssa (DVB-T).

Valitse tällöin kohdassa 2 ohjattavan laitteen tyyppi painamalla TV-painikkeen sijaan SAT- tai DVB-T-painiketta.

Huom.!

- Jos merkkivalo vilkkuu 6 kertaa ohjelmoinnin aikana, laite ei tunnista koodia. Aloita ohjelmointi alusta kohdasta 1 ja kokeile seuraavaa laitekoodia.
- Jos mitään nappia ei paineta 10 sekuntiin, täytyy ohjelmointi aloittaa alusta kohdasta 1.
- Jos yksikään koodilistan laitekoodeista ei toimi juuri sinun mallisi kanssa, voit hakea kaukosäätimen kaikki koodit kullekin laitetyypille.

Vihje!

Suosittelemme että kirjoitat muistiin löytämäsi oikean laitekoodin.

Jos mikään laitekoodi ei toimi laitteessasi

Jos et löydä laitteesi oikeaa laitekoodia, voit hakea kaukosäätimen kaikki koodit kullekin laitetyypille:

TV – Televisiot

SAT – Satelliittivastaanottimet


DVB-T – Digitaalivastaanottimet

Kaukosäätimen koodien haku

Jos et löytänyt listalta oikeaa laitekoodia, voit kokeilla myös seuraavia toimenpiteitä:

1. Käynnistä televisio manuaalisesti tai television vanhalla kaukosäätimellä.
2. Osoita kaukosäätimellä laitetta, jota haluat ohjata ja paina samanaikaisesti painikkeita ▲ ja – kunnes merkkivalo syttyy.
3. Näppäile vastaava hakukoodi seuraavasta taulukosta. Merkkivalo sammuu heti hakukoodin syöttämisen jälkeen.

| Laitetyyppi | Hakukoodi |
|-------------|-----------|
| TV | 000001 |
| SAT | 000003 |

4. Osoita sitten uudestaan laitetta kaukosäätimellä ja paina samanaikaisesti painikkeita ▲ ja – kunnes merkkivalo syttyy.
5. Paina useita kertoja joko TV-painiketta tai SAT-painiketta samalla kun osoitat laitetta kaukosäätimellä. Kaukosäädin lähettää joka painalluksella signaalin laitteen sulkemiseksi. Oikea koodi on löytynyt kun laite sammuu.
6. Tallenna koodi pitämällä  pohjassa. Merkkivalo sammuu.

Huom.!

- Joka kerta kun painat joko TV-painiketta tai SAT-painiketta kohdassa 5, siirtyy kaukosäädin seuraavaan koodiin ja lähettää signaalin laitteen sulkemiseksi.
- Jos merkkivalo vilkkuu 6 kertaa painettuasi joko TV- tai SAT-painiketta, on kaukosäädin käynyt läpi kaikki koodit ja hakutoiminto päättyy.


Toimintojen opettaminen muista kaukosäätimistä

Mikäli uudessa kaukosäätimessä ei ole joitain vanhan kaukosäätimesi toimintoja, voit ”opettaa” nämä toiminnot uudelle kaukosäätimellesi vanhasta kaukosäätimestäsi.

Ohjelmoitujen laitteiden lisäksi kaukosäätimellä voidaan ohjata esim. hifi-laitteita tai ilmastointilaitteita.


1. Pidä samanaikaisesti pohjassa SAT, + ja TV/AV kunnes merkkivalo syttyy.
2. Suuntaa alkuperäinen kaukosäädin kohti uuden kaukosäätimen infrapunasilmää noin 5-8 cm:n etäisyydeltä. Aseta kaukosäätimet tasaiselle pinnalle, niin kaukosäädinten välinen kontakti paranee. Varmista myös, että kaukosäädinten paristoissa on riittävästi virtaa!
3. Paina kerran sitä uuden kaukosäätimen painiketta, jonka haluat ohjelmoida.
Jos mitään painiketta ei ole valittu ja painettu 10 sekuntiin, vilkkuu merkkivalo lyhyesti 6 kertaa ja ohjelmointi keskeytyy.
4. Pidä pohjassa alkuperäisen kaukosäätimen vastaavaa painiketta.
5. Päästä alkuperäisen kaukosäätimen painike, kun merkkivalo vilkkuu kerran ja palaa sitten vilkkumatta. Signaali on nyt siirretty.

Mikäli merkkivalo vilkkuu nopeasti 6 kertaa, ohjelmointi on epäonnistunut. Aseta kaukosäätimet vastakkain ja yritä uudelleen. Mikäli vastaanottava kaukosäädin ei halua vastaanottaa koodia, paina alkuperäisen kaukosäätimen painiketta hieman pidempään.

6. Ohjelmoi lisää toimintoja toistamalla kohdat 3 ja 4.
Kun ohjelmointi on valmis, paina . Merkkivalo vilkkuu 6 kertaa ja kaukosäädin on käyttövalmis.

Lisätoimintojen opettaminen muista kaukosäätimistä

Mikäli opetetut toiminnot toimivat vaan muutamia kertoja, alkuperäiskaukosäätimessä on tuplasignaali. Noudata tässä tapauksessa alla olevia ohjeita.

1. Pidä samanaikaisesti pohjassa SAT-, + ja TV/AV -painikkeita kunnes merkkivalo syttyy.
2. Suuntaa alkuperäinen kaukosäädin kohti uuden kaukosäätimen infrapunasilmaa noin 5-8 cm:n etäisyydeltä. Aseta kaukosäätimet tasaiselle pinnalle, niin kaukosäädinten välinen kontakti paranee. Varmista myös, että kaukosäädinten paristoissa on riittävästi virtaa!
3. Paina kerran sitä uuden kaukosäätimen painiketta, jonka haluat ohjelmoida. Jos mitään painiketta ei ole valittu ja painettu 10 sekuntiin, vilkkuu merkkivalo lyhyesti 6 kertaa ja ohjelmointi keskeytyy.
4. Pidä pohjassa alkuperäisen kaukosäätimen vastaavaa painiketta.
5. Päästä alkuperäisen kaukosäätimen painike, kun merkkivalo vilkkuu kerran ja palaa sitten vilkkumatta. Signaali on nyt siirretty.
6. Paina uudestaan samaa painiketta uudessa kaukosäätimessäsi kuin kohdassa 3.
7. Pidä pohjassa alkuperäisen kaukosäätimen vastaavaa painiketta.
8. Päästä alkuperäisen kaukosäätimen painike, kun merkkivalo vilkkuu kerran ja palaa sitten vilkkumatta. Signaali on nyt siirretty.
9. Ohjelmoi lisää toimintoja toistamalla kohdat 3–5.
10. Kun ohjelmointi on valmis, paina . Merkkivalo sammuu ja kaukosäädin on käyttövalmis.

Huom.! Kun kaukosäätimeen ohjelmoidaan uusi laitekoodi, kaikki aikaisemmin ohjelmoituid toiminnot vaihtuvat.

Käyttö

Suuntaa kaukosäädin kohti laitetta ja paina haluttua painiketta. Merkkivalo vahvistaa napinpainalluksen vilkkumalla lähetyksen aikana.

Huom.! Jotkut televisiot voidaan laittaa päälle ainoastaan painikkeilla 0–9. Koska yleiskaukosäätimessä ei näitä painikkeita ole, täytyy televisio laittaa päälle **▲ P** -painikkeella ja sammuttaa TV -painikkeella.

Huolto ja ylläpito

- Suojaa kaukosäädin pölyltä, suoralta auringonvalolta, kosteudelta, kuumuudelta ja iskuilta.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhdessä. Vanhat paristot saattavat alkaa vuotaa ja vahingoittaa laitetta.
- Älä käytä syövyttäviä tai hiovia puhdistusaineita kaukosäätimen puhdistamiseen.
- Älä pura kaukosäädintä. Se ei sisällä komponentteja, joita voisit säätää.

Vianhakutaulukko

Kaukosäätimeni ei toimi ollenkaan.

- Tarkista ohjattavan laitteen päävirtakytkin. Kaukosäädin ei toimi, jos laitteen kytkin on OFF-asennossa. Aseta virtakytkin asentoon ON.
- Tarkista, että paristot on asennettu oikein ja että niiden napaisuus on oikein. Vaihda heikot paristot.
- Tarkista, että olet painanut oikean laitetyypin painiketta.
- Jotkut televisiot voidaan laittaa päälle ainoastaan painikkeilla 0–9. Koska yleiskaukosäätimessä ei näitä painikkeita ole, täytyy televisio laittaa päälle ▲ P -painikkeella ja sammuttaa TV –painikkeella.

Mitä teen, jos laitteellani on useita laitekoodeja?

- Testaa laitekoodit yksi kerrallaan, kunnes löydät sen koodin, johon suurin osa painikkeista reagoi oikealla tavalla.

Laitteeni reagoi vain joihinkin käskyihin.

- Olet valinnut koodin, joka reagoi vain joihinkin käskyihin, mutta ei kaikkiin. Kokeile muita koodeja, kunnes löydät koodin, jolla suurin osa painikkeista toimii halutulla tavalla.

Kaukosäädin ei toimi enää vaihdettuani paristot.

- Kaukosäädin täytyy ehkä ohjelmoida uudestaan. Katso kohdasta ”Kaukosäätimen ohjelmointi”.

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

Tekniset tiedot

| | |
|---------|--------------------------|
| Mitat | 116x76x25 mm |
| Paristo | 2 kpl LR03/AAA -paristoa |

DEVICE CODE

TV Brands

| Mode | Code | | |
|---------------|--------|--------|--------|
| ACCENT | 001321 | 033331 | 101131 |
| ACCUPHASE | 101131 | | |
| ACEC | 101021 | | |
| ACTION | 000111 | 001321 | 032331 |
| ADCOM | 100331 | | |
| ADMIRAL | 000111 | 001321 | 010201 |
| | 012021 | 013011 | 021311 |
| | 100011 | | |
| ADYSON | 000111 | 032331 | |
| AEA | 033331 | 101131 | |
| AGEF | 100011 | | |
| AIKO | 001321 | 033331 | 101031 |
| | 101131 | | |
| AIM | 033331 | 101131 | |
| AKAI | 000111 | 001321 | 010031 |
| | 010221 | 011111 | 011131 |
| | 012031 | 012101 | 021111 |
| | 032311 | 032331 | 033331 |
| | 101031 | 101131 | |
| AKIBA | 033331 | 101131 | |
| AKITO | 033331 | 101131 | |
| AKURA | 000111 | 001321 | 011201 |
| | 011211 | 033331 | 101131 |
| ALBA | 000111 | 001321 | 021311 |
| | 022201 | 033321 | 033331 |
| | 101131 | | |
| ALBIRAL | 022211 | | |
| ALFA | 000111 | | |
| ALLORGAN | 023321 | | |
| ALLSTAR | 000111 | 033331 | 101131 |
| AMSTRAD | 001321 | 012021 | 023021 |
| | 032321 | 033331 | 101131 |
| | 033331 | 101131 | |
| ANAM | 033331 | 101131 | |
| ANAM NATIONAL | 033331 | 101131 | |
| ANGLO | 001321 | | |
| ANITECH | 000111 | 001321 | 012331 |
| | 032331 | 033331 | 100021 |
| | 101131 | | |
| ANSONIC | 001321 | 033331 | 100021 |
| | 100131 | 101021 | 101131 |
| AOC | 000111 | 032331 | |
| AR SYSTEM | 022321 | 033331 | 101131 |
| ARC EN CIEL | 030131 | 032221 | 100031 |
| | 100201 | 100301 | |
| ARCAM | 100201 | | |
| ARDEM | 033331 | 101131 | |
| ARISTONA | 000111 | 033131 | 033331 |
| | 101021 | 101131 | |
| ART TECH | 000111 | | |
| ARTHUR-MARTIN | 010311 | | |
| ASA | 012321 | 020211 | 020221 |
| | 021031 | 100011 | |
| ASBERG | 000111 | 012331 | 021311 |
| | 033331 | 100021 | 101131 |
| ASORA | 001321 | | |
| ASTRA | 001321 | 033331 | 101131 |
| ATLANTIC | 000111 | 023321 | 033331 |
| | 101131 | | |
| ATORI | 001321 | | |
| ATORO | 001321 | | |
| AUCHAN | 010311 | | |
| AUDIOSONIC | 000111 | 001321 | 033331 |
| | 100031 | 100131 | 101131 |
| AUDIOTON | 001321 | | |
| AUDIOVOX | 000111 | | |
| AUTOVOX | 023311 | 023321 | 033201 |
| | 100011 | 101111 | |

| | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|
| AWA | 000231 | 001321 | 033311 |
| | 033321 | 033331 | 100131 |
| | 101131 | | |
| BAIRD | 100031 | 100121 | 101201 |
| BANG & OLUFSEN | 032101 | 100011 | |
| BASIC LINE | 000111 | 000121 | 001321 |
| | 033331 | 100131 | 101131 |
| BAUR | 000111 | 001021 | 001321 |
| | 002211 | 002221 | 002231 |
| | 002301 | 002331 | 010331 |
| | 020001 | 020011 | 020021 |
| | 033331 | 100311 | 101001 |
| | 101031 | 101111 | 101121 |
| | 101131 | | |
| BEK | 000111 | | |
| BECRESE | 000111 | 032331 | |
| BEKO | 000111 | 020201 | 022021 |
| | 022111 | 030221 | 033331 |
| | 101131 | | |
| BELL & HOWELL | 000111 | | |
| BENCHMARK-BEAUMARK | 000111 | 001321 | |
| | 032331 | | |
| BEON | 000111 | 021311 | 033331 |
| | 101131 | | |
| BESTAR | 000111 | 011001 | 033331 |
| | 100131 | 101131 | |
| BESTAR-DAEWOO | 100131 | | |
| BIGSTON | 001321 | | |
| BLACK DIAMOND | 101131 | | |
| BLACK PANTHER | 100021 | | |
| BLAUPUNKT | 013231 | 013301 | 013311 |
| | 013331 | 020001 | 020021 |
| | 020101 | 020121 | 032311 |
| | 033101 | 033111 | 101031 |
| BLAUPUNLET | 101121 | | |
| BLUE SKY | 000111 | 033331 | 101131 |
| BONDSTEC | 033201 | | |
| BOSCH | 033101 | | |
| BPL | 033331 | 101131 | |
| BRANDT | 030131 | 100031 | 100101 |
| | 100111 | 100121 | 100201 |
| | 100221 | 100301 | 100331 |
| BRANDT ELECTRONIQUE | 023101 | 023211 | 100101 |
| | 030131 | 032221 | 100101 |
| | 100111 | 100301 | |
| BRENDSTAR | 001321 | | |
| BRINKMANN | 021311 | 033331 | 101131 |
| BRIONVEGA | 000111 | 012021 | 033331 |
| | 100011 | 101131 | |
| BRIORRYEGA | 000111 | | |
| BROCKWOOD | 032331 | | |
| BROKSONIC | 032331 | | |
| BRUNS | 100011 | | |
| BSR | 003321 | 010231 | |
| BUSH | 000111 | 003321 | 011131 |
| | 022201 | 033321 | 033331 |
| | 100131 | 101111 | 101131 |
| CAMPLE | 032331 | | |
| CANDLE | 032331 | | |
| CAPEHART | 000111 | 032331 | |
| CARAD | 033331 | 101131 | |
| CARENA | 033331 | 101131 | |
| CARREFOUR | 000111 | 033321 | 033331 |
| | 101131 | | |
| CARVER | 000111 | | |
| CASCADE | 033331 | 101131 | |
| CASIO | 033331 | 101111 | 101131 |
| CATHAY | 000111 | 033331 | 101131 |
| CCE | 033331 | 101131 | |
| CENTURION | 000111 | 033331 | 101131 |
| CENTURY | 031301 | 100011 | 101101 |
| CGE | 001321 | 010111 | 011131 |
| | 012331 | 021311 | 031301 |
| | 033121 | 100201 | |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| CGM | 001321 | | | EDISON | 100031 | | |
| CIE | 001321 | | | ELBE | 010131 | 012021 | 013031 |
| CIMLINE | 001321 | | | | 031211 | 033331 | 101031 |
| CIRCUIT CITY | 032331 | | | | 101101 | 101131 | |
| CITIZEN | 000111 | 032331 | | ELBIT | 000111 | | |
| CITY | 001321 | | | ELCIT | 100011 | 100021 | |
| CLARIVOX | 022001 | 031211 | 033331 | ELECS | 000111 | | |
| | 100021 | 101131 | | ELECTRATUNE | 032331 | | |
| CLATRONIC | 001321 | 012331 | 013121 | ELECTRO TECH | 001321 | | |
| | 031231 | 031301 | 033331 | ELECTROHOME | 032331 | | |
| | 100021 | 101131 | | ELECTRONIKA | 000111 | | |
| COLORTYME | 000111 | | | ELEKTA | 001321 | 033331 | 101131 |
| COMPUTRON | 001321 | | | ELEKTRONIKA | 000111 | | |
| CONCORDE | 001321 | | | ELG | 033331 | 101131 | |
| CONDOR | 000111 | 001321 | 013121 | ELIN | 000111 | 001321 | 033331 |
| | 021311 | 033331 | 100021 | | 101111 | 101131 | |
| | 101131 | | | ELITE | 000111 | 032331 | 033331 |
| CONIC | 000111 | 032331 | | | 101131 | | |
| CONRAD | 033331 | 101131 | | ELMAN | 030221 | 100021 | |
| CONTEC | 001321 | 033311 | 033321 | ELTA | 001321 | 011001 | |
| | 033331 | 101131 | | EMERSON | 032331 | 033331 | 100011 |
| CONTINENTAL EDISON | 002011 | 023101 | | | 101131 | | |
| | 030131 | 032221 | 100101 | ENERGY SISTEM | 101221 | 101231 | |
| | 100201 | 100301 | | ERRES | 000111 | 033131 | 033331 |
| CORONADO | 032331 | | | | 101021 | 101131 | |
| COSMEL | 001321 | 033331 | 101131 | ESC | 033331 | 101131 | |
| CRAIG | 000111 | | | ETRON | 001321 | 011121 | 033331 |
| CROSLEY | 000111 | 010121 | 012331 | | 101131 | | |
| | 031301 | 100011 | | EUROMAN | 033331 | 101131 | |
| CROWN | 000111 | 001321 | 012331 | EUROMANN | 000111 | | |
| | 032331 | 033331 | 101131 | EUROPA | 033331 | 101131 | |
| CRYSTAL | 000111 | | | EUROPHON | 000111 | 031131 | 033331 |
| CTC CLATRONIC | 021311 | | | | 100021 | 101131 | |
| CURTIS MATHES | 000111 | 032331 | | EXCEL | 033331 | 101131 | |
| DAEWOO | 000111 | 001231 | 001301 | EXPERT | 101311 | 023321 | 030211 |
| | 001311 | 001321 | 022331 | EXPERT (F) | 101311 | 030211 | |
| | 032331 | 033331 | 100131 | EXQUISIT | 033331 | 101131 | |
| | 101131 | | | FAMILY LIFE | 033331 | 101131 | |
| DAICHI | 001321 | | | FENNER | 001321 | 100131 | |
| DANSAI | 032331 | 033321 | 033331 | FERGUSON | 021331 | 023201 | 023211 |
| | 101131 | | | | 030001 | 030011 | 030021 |
| DAWA | 000111 | 033331 | 101131 | | 030031 | 030221 | 030321 |
| DAYTRON | 001321 | 032331 | 033331 | | 031111 | 031211 | 033331 |
| | 100131 | 101131 | | | 100031 | 100101 | 100111 |
| DECCA | 000111 | 021321 | 031121 | | 100121 | 100221 | 100321 |
| | 032031 | 033331 | 101131 | | 100331 | 101101 | 101131 |
| DEITRON | 033331 | 100131 | 101131 | | 101201 | | |
| DENVER | 001321 | 033331 | 101131 | FIDELIS | 001321 | | |
| DER | 101201 | | | FIDELITY | 011101 | 033331 | 101131 |
| DESMET | 000111 | 001321 | 033331 | | 101201 | | |
| | 100011 | 101131 | | FILSAI | 001321 | | |
| DIAMANT | 033331 | 101131 | | FINLANDIA | 012211 | 021031 | 100101 |
| DIAMOND | 001321 | | | | 100121 | | |
| DIGILINE | 033331 | 101131 | | FINLUX | 000111 | 001321 | 003321 |
| DIGITOR | 033331 | 101131 | 101311 | | 012301 | 012321 | 020211 |
| DIK | 033331 | 101131 | | | 020221 | 021001 | 021011 |
| DIXI | 000111 | 001321 | 033331 | | 021021 | 021031 | 021121 |
| | 100011 | 101131 | | | 021201 | 021211 | 021311 |
| DORIC | 101111 | | | | 023121 | 031121 | 033331 |
| DSE | 101321 | 101331 | 102001 | | 100011 | 100021 | 101131 |
| | 102011 | 102021 | 102031 | FIRST LINE | 000111 | 001321 | 033331 |
| | 102101 | | | | 100021 | 100131 | 101101 |
| DTS | 001321 | | | | 101111 | 101131 | |
| DUAL | 000111 | 001321 | 012021 | FISHER | 001221 | 031321 | 032131 |
| | 013101 | 033211 | 033331 | | 033321 | 100011 | 101111 |
| | 100121 | 100201 | 101111 | FLINT | 000111 | 033331 | 101131 |
| | 101131 | | | FNR | 100021 | | |
| DUMONT | 021311 | 032331 | 100011 | FORGESTONE | 101201 | | |
| | 100021 | | | FORMENTI | 000111 | 011021 | 033331 |
| DUX | 033331 | 101021 | 101131 | | 100011 | 101131 | |
| D-VISION | 033331 | 101131 | | FORTRESS | 032331 | 100011 | |
| DYNAMIC | 001321 | | | FRABA | 033331 | 101131 | |
| DYNATECH | 032331 | | | FRIAC | 033331 | 100021 | 101131 |
| DYNATRON | 033331 | 101021 | 101131 | FRONTTECH | 001321 | 033001 | 101111 |

| | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|
| FUBA | 022101 | | | HEMMERMANN | 101111 | | |
| FUJITSU | 010231 | 023321 | 032331 | HIFIVOX | 030131 | 032221 | 100031 |
| | 033331 | 100021 | 101131 | | 100201 | 100301 | |
| FUJITSU GENERAL | 010231 | 010201 | 023321 | HIGHLINE | 033331 | 101131 | |
| FUNAI | 001321 | 032331 | | HILINE | 001321 | | |
| FUTURE | 033331 | 101131 | | HINARI | 000111 | 001321 | 011121 |
| GALAXI | 033331 | 100021 | 101131 | | 032201 | 033321 | 033331 |
| GALAXIS | 013121 | 021311 | 033331 | | 101131 | | |
| | 100021 | 101131 | | HIT | 100011 | | |
| GALAXY | 013121 | 021311 | | HITACHI | 000111 | 003331 | 010021 |
| GALERIA | 001321 | | | | 010031 | 010321 | 010331 |
| GBC | 001321 | 010121 | 010201 | | 011301 | 012031 | 012211 |
| | 031201 | 100131 | | | 021121 | 023031 | 030131 |
| GE | 100031 | 100101 | 100111 | | 032331 | 033301 | 033321 |
| | 100121 | 100321 | | | 033331 | 100001 | 100031 |
| GEANT CASIONO | 010311 | | | | 100121 | 101111 | 101131 |
| GEC | 010021 | 033331 | 100001 | HMV | 100011 | | |
| | 101111 | 101131 | | HORIZONT | 000111 | | |
| GELOSO | 001321 | 031301 | 100131 | HORNYPHON | 000111 | | |
| GEMSOUND | 001321 | | | HORNYPHON | 033331 | 101021 | 101131 |
| GENERAL | 001321 | 100031 | 100101 | HUANYU | 100131 | | |
| | 100221 | | | HUSPI ELEKTRONIK | 021311 | | |
| GENERAL ELECTRIC | 100101 | 100121 | | HYPER | 001321 | 033201 | |
| GENERAL TECHNIC | 001321 | | | HYPSON | 000111 | 001321 | 033331 |
| GENEXXA | 000111 | 033331 | 101131 | | 101101 | 101131 | |
| GITEM | 000111 | | | IBERIA | 033331 | 101131 | |
| GM | 001321 | | | ICE | 000111 | 001321 | 033331 |
| GMG | 001321 | 021311 | | | 101131 | | |
| GOLDHAND | 001321 | | | ICOS | 101021 | | |
| GOLDSTAR | 000111 | 001321 | 003321 | ICT | 033331 | 101131 | |
| | 013011 | 013301 | 022031 | IMA | 032331 | | |
| | 032331 | 033201 | 033331 | IMPERIAL | 000111 | 003311 | 010111 |
| | 100031 | 101131 | | | 011131 | 012331 | 013121 |
| GOODMANS | 000111 | 001321 | 022201 | | 021311 | 031301 | 033331 |
| | 030031 | 032201 | 033321 | | 101111 | 101131 | |
| | 033331 | 100111 | 100121 | INDIANA | 000111 | 033331 | 101131 |
| | 100131 | 100321 | 101131 | INFINITY | 000111 | | |
| GPM | 001321 | | | INGELEN | 022021 | | |
| GRADIENTE | 033331 | 101131 | | INGERSOLL | 001321 | | |
| GRADIN | 000111 | 001321 | | INNO HIT | 000111 | 001321 | 013011 |
| GRAETZ | 010021 | 010211 | 011121 | | 031131 | 033331 | 100021 |
| | 012211 | 033331 | 101131 | | 101131 | | |
| GRANADA | 000111 | 002101 | 010001 | INNOHIT | 000111 | 001321 | 013011 |
| | 011311 | 011331 | 021131 | INNOVATION | 033331 | 101131 | |
| | 030031 | 033011 | 033321 | INTERACTIVE | 033331 | 100011 | 100031 |
| | 033331 | 100111 | 100121 | | 100301 | 101021 | 101131 |
| | 100321 | 101021 | 101131 | INTERBUY | 001321 | 033331 | 101131 |
| GRANDIN | 010311 | 030211 | 033331 | INTERDISCOUNT | 000111 | | |
| | 100131 | 101131 | | INTERFUNK | 000111 | 010021 | 010221 |
| GRENADIER | 001321 | | | | 011121 | 011221 | 013121 |
| GRONIC | 100021 | | | | 021311 | 031331 | 032001 |
| GRUNDIG | 002011 | 013211 | 013221 | | 033101 | 033111 | 033131 |
| | 013231 | 013301 | 013311 | | 033331 | 100011 | 100031 |
| | 013321 | 013331 | 020001 | | 100301 | 101021 | 101111 |
| | 020021 | 020031 | 020101 | | 101131 | | |
| | 020111 | 020121 | 020131 | INTERNAL | 033331 | 100131 | 101131 |
| | 033321 | 033331 | 101031 | INTERVISION | 011001 | 033331 | 100021 |
| | 101121 | 101131 | | | 101131 | | |
| GTT | 001321 | 021311 | | IRRADIO | 000111 | 001321 | 012301 |
| HALLMARK | 032331 | | | | 013011 | 033201 | 033331 |
| HANSEATIC | 000111 | 001321 | 013101 | | 101131 | | |
| | 033331 | 100011 | 101111 | IST | 000111 | | |
| | 101131 | | | ISUKAI | 000111 | 033331 | 101131 |
| HANTAREX | 000111 | 001321 | 031201 | ITL | 001321 | | |
| | 033331 | 100021 | 101131 | ITS | 001321 | 033331 | 101131 |
| HANTOR | 033331 | 101131 | | ITT | 010201 | 011231 | 101111 |
| HARLEY DAVIDSON | 032331 | 100001 | | | 101201 | | |
| HARRAD | 032331 | | | ITT NOKIA | 101111 | | |
| HARVARD | 032331 | | | ITV | 033331 | 100131 | 101131 |
| HARWOOD | 033331 | 101131 | | JBL | 000111 | | |
| HAUPPAUGE | 033331 | 101131 | | JEAN | 033321 | | |
| HCM | 001321 | 033331 | 101131 | JETPOINT | 000111 | | |
| HEATHKIT | 000111 | | | JINLIPIU | 001321 | | |
| HEDZON | 033331 | 101131 | | JMB | 033331 | 100131 | 101131 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
| JOCEL | 000201 | 000211 | 001111 | LUXOR | 003331 | 010031 | 010221 |
| | 001121 | 001131 | 002021 | | 010321 | 010331 | 011011 |
| JULIBEE | 101131 | | | | 011221 | 012031 | 012101 |
| JUMBOTRONIC | 000111 | | | | 012121 | 012131 | 012201 |
| JVC | 000111 | 003011 | 003021 | | 012211 | 013011 | 020211 |
| | 003031 | 003101 | 003111 | | 021001 | 021031 | 021121 |
| | 003121 | 003131 | 033321 | | 021201 | 101111 | |
| | 101201 | | | LUXOR SALORA | 030201 | | |
| KAISER | 000111 | | | LUXOR/SKANTIC | 012031 | | |
| KAISUI | 000111 | 001321 | 033331 | LXI | 000111 | | |
| | 101131 | | | M ELECTRONIC | 001321 | 021121 | |
| KAPSCH | 010021 | 023321 | | M ELECTRONICS | 000111 | 001321 | 021031 |
| KARCHER | 000111 | 001321 | 033331 | | 030221 | | |
| | 100021 | 101131 | | MACYS | 032331 | | |
| | 033331 | 101131 | | MADISON | 033331 | 101131 | |
| KATHREIN | 000111 | 001321 | 010131 | MAGNADYNE | 000111 | 001321 | 010121 |
| KENDO | 012021 | 023321 | 033331 | | 021311 | 031131 | 031231 |
| | 100021 | 101131 | | | 031301 | 100011 | 100021 |
| | 012021 | 023321 | | MAGNAFON | 031131 | 100021 | |
| KENNEDY | 032331 | | | MAGNASONIC | 000111 | 001321 | 032331 |
| KENWOOD | 001321 | | | MAGNAVOX | 000111 | 033321 | 033331 |
| KIOTA | 101131 | | | | 101131 | | |
| KITION | 033331 | | | MAGNUM | 001011 | 033331 | 101131 |
| KITON | 032331 | | | MANESTH | 000111 | 033331 | 101131 |
| KLH | 013101 | 033331 | 100131 | MANHATTAN | 033331 | 101131 | |
| KNEISSEL | 101101 | 101131 | | MARANTZ | 000111 | 033331 | 101131 |
| | 001321 | | | MARELLI | 100011 | | |
| KOBIC | 000111 | 033331 | 100021 | MARK | 000111 | 033331 | 100131 |
| KOLSTER | 101111 | 101131 | | | 101131 | | |
| | 001321 | | | MASUDA | 033331 | 101131 | |
| KONICHI | 030121 | | | MATSUI | 000111 | 001321 | 001331 |
| KÖNIG | 033331 | 101131 | | | 020211 | 003311 | 013301 |
| KONKA | 000111 | 033331 | 101131 | | 022311 | 033311 | 033321 |
| KORPEL | 031311 | 032001 | 100011 | | 033331 | 100111 | 101031 |
| KÖRTING | 031311 | 032001 | | | 101111 | 101131 | |
| KÖRTING | 033331 | 101131 | | MAVA | 032331 | | |
| KOSMOS | 101101 | | | MAXAM | 001321 | | |
| KRAKING | 101021 | | | MAXELL | 001321 | | |
| KRIESLER | 032331 | | | MCE | 001321 | | |
| KTV | 000111 | 032331 | | MCMICHAEL | 100001 | | |
| KUASHO | 101111 | | | MEDIATOR | 000111 | 033131 | 033331 |
| KUBA | 101111 | | | | 101021 | 101131 | |
| KUBA ELECTRONIC | 001321 | | | MEDION | 001101 | 033331 | 101131 |
| LEADER | 033331 | 101131 | | MELECTRONIC | 020311 | 021221 | 033331 |
| LECSON | 001321 | | | | 100031 | 100101 | 100121 |
| LEGEND | 000111 | 001321 | 002001 | | 100131 | 101031 | 101111 |
| LENCO | 033331 | 100131 | 101131 | | 101131 | | |
| | 001321 | | | MEMOREX | 001321 | | |
| LENOIR | 033331 | 101131 | | MEMPHIS | 001321 | | |
| LEVIS AUSTRIA | 000111 | 033331 | 101131 | MERCURY | 001321 | 033331 | 101131 |
| LEYCO | 033331 | 100031 | 101131 | METZ | 013131 | 013201 | 013301 |
| LG | 102111 | 102121 | 102131 | | 020001 | 020021 | 020111 |
| | 102201 | | | | 031331 | 032021 | 033331 |
| LIESENK & TTER | 033331 | 101131 | | | 100011 | 101031 | 101121 |
| LIESENKOTTER | 000111 | 033331 | 101021 | | 101131 | | |
| | 101131 | | | MGA | 033331 | 101131 | |
| LIESENKÖTTER | 000111 | 033101 | | MICROMAXX | 033331 | 101131 | |
| LIFE | 001321 | | | MIDLAND | 032331 | | |
| LIFETEC | 001321 | 033331 | 100131 | MINATO | 033331 | 101131 | |
| | 101131 | | | MINERVA | 013301 | 020021 | 101031 |
| LINITRON | 032331 | | | | 101121 | | |
| LLOYD | 032331 | | | MINOKA | 000111 | 033331 | 101131 |
| LLOYD'S | 001321 | | | MISTRAL ELECTRONIC | 101201 | | |
| LOEWE | 000111 | 032011 | 033331 | MITSUBISHI | 000111 | 001321 | 032121 |
| | 100011 | 101131 | | | 032131 | 033011 | 033021 |
| LOGIK | 033311 | 033331 | 101131 | | 033231 | 033321 | 033331 |
| | 101201 | | | | 100011 | 101131 | 101201 |
| LÖGIK | 001211 | 032231 | | MIVAR | 012311 | 013001 | 013011 |
| LUMA | 000111 | 001321 | 010201 | | 013031 | 013101 | 022011 |
| | 012021 | 023321 | 033331 | | 031201 | 031221 | |
| | 100131 | 101131 | | MORGAN'S | 033331 | 101131 | |
| LUMATRON | 033331 | 101131 | | MOTOROLA | 000111 | | |
| LUX MAY | 000111 | 033331 | 101131 | MTC | 032331 | 101111 | |

| | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| MULTIBROADCAST | 101201 | | | ONWA | 100021 | | |
| MULTISTANDARD | 100021 | | | OPERA | 000111 | 033331 | 101131 |
| MULTITEC | 033331 | 101131 | | ORBIT | 000111 | 033331 | 101131 |
| MULTITECH | 000111 | 001321 | 012331 | ORIENT | 001321 | | |
| | 032331 | 033331 | 100021 | ORION | 000111 | 000301 | 000311 |
| | 101111 | 101131 | | | 000321 | 000331 | 001321 |
| MUSIKLAND | 033331 | 101131 | | | 012001 | 012011 | 013031 |
| MYRYAD | 033331 | 101131 | | | 032331 | 033311 | 033331 |
| NAIKO | 033331 | 101131 | | | 100021 | 101131 | |
| NAKIMURA | 033331 | 100131 | 101131 | ORLINE | 033331 | 101131 | |
| NAMSUNC | 001321 | | | ORMOND | 033331 | 101131 | |
| NAONIS | 010201 | | | OSAKI | 033331 | 100131 | 101131 |
| NATIONAL | 000111 | 002031 | | OSIO | 033331 | 101131 | |
| NEC | 001321 | 033311 | 033321 | OSUME | 033321 | 033331 | 101131 |
| | 033331 | 100131 | 101131 | OTF | 001321 | | |
| NECKERMANN | 000111 | 001321 | 002231 | OTTO VERSAND | 000111 | 001321 | 002211 |
| | 002301 | 003021 | 010331 | | 002221 | 002231 | 002301 |
| | 011301 | 012021 | 013121 | | 002311 | 003321 | 010331 |
| | 013301 | 013321 | 020001 | | 011001 | 013321 | 013331 |
| | 020021 | 020111 | 031131 | | 020001 | 020111 | 030221 |
| | 033101 | 033111 | 033331 | OTTO-VERSAND | 000111 | 001321 | 002301 |
| | 100011 | 100311 | 101001 | | 002331 | 003201 | 011001 |
| | 101031 | 101111 | 101121 | | 013301 | 013321 | 020021 |
| | 101131 | | | | 022031 | 030221 | 031031 |
| NEI | 000111 | 022301 | 033331 | | 032311 | | |
| | 101131 | | | PACIFIC | 000211 | 000221 | 033331 |
| NETSAT | 033331 | 101131 | | | 101131 | | |
| NEUFUNK | 033331 | 101131 | | PAEL | 012301 | | |
| NEWTECH | 000111 | 001321 | 033331 | PALLADIUM | 000111 | 020001 | 033331 |
| | 100121 | 101131 | | | 100011 | 100311 | 101001 |
| NIKKAI | 000111 | 032331 | 033321 | | 101031 | 101111 | 101121 |
| | 033331 | 101131 | | | 101131 | | |
| | 032311 | 033201 | 033211 | PALSONIC | 033331 | 101131 | |
| | 033321 | 033331 | 100031 | PANAMA | 001321 | 033331 | 101131 |
| | 100121 | 100311 | 101001 | PANASHIBA | 001321 | | |
| | 101031 | 101111 | 101121 | PANASONIC | 000111 | 002031 | 002101 |
| | 101131 | | | | 002111 | 002121 | 002131 |
| NIKKO | 022231 | | | | 013131 | 032301 | 032311 |
| NOBLEX | 001221 | 001321 | | | 033331 | 101131 | |
| NOBLIKO | 012301 | 012331 | 100021 | PANAVISION | 033331 | 101131 | |
| NOGAMATIC | 030131 | 032221 | 100031 | PANAVOX | 001321 | | |
| | 100201 | 100301 | | PANORAMA | 001321 | | |
| NOKIA | 001201 | 001321 | 003331 | PATHE CINEMA | 013101 | 101101 | 101111 |
| | 010021 | 010031 | 010201 | PATHE MARCONI | 030131 | 032221 | 100031 |
| | 010211 | 010221 | 011011 | | 100201 | 100301 | |
| | 011031 | 011121 | 011221 | PAUSA | 001321 | | |
| | 011311 | 012031 | 012101 | PCE/PEC | 032331 | | |
| | 012201 | 012211 | 020231 | PENNEY | 032331 | | |
| | 020301 | 020321 | 020331 | PERDIO | 033331 | 101131 | |
| | 021101 | 021121 | 021131 | PERFEKT | 000111 | 033331 | 101131 |
| | 021201 | 021221 | 021311 | PHILCO | 000111 | 001321 | 010111 |
| | 023121 | 100031 | 100131 | | 010121 | 012331 | 013121 |
| | 101111 | | | | 021311 | 031301 | 033331 |
| NOKIA AKAI | 011111 | | | | 100011 | 101131 | |
| NONAME | 000111 | | | PHILEX | 101201 | | |
| NORDMENDE | 023031 | 023111 | 023211 | PHILIPS | 033331 | 100001 | 100011 |
| | 023221 | 023231 | 030001 | | 100121 | 100131 | 100211 |
| | 030101 | 030131 | 030221 | | 101021 | 101031 | 101101 |
| | 030311 | 032221 | 033331 | | 101121 | 101131 | 101201 |
| | 100031 | 100101 | 100111 | | 101211 | | |
| | 100121 | 100201 | 100221 | PHILIPS (F) | 000111 | 033131 | |
| | 100301 | 100321 | 101131 | PHOENIX | 000111 | 033331 | 100011 |
| NORMEREL | 033331 | 101131 | | | 101131 | | |
| NOVABEAM | 000111 | | | PHONOLA | 000111 | 033131 | 033331 |
| NOVAK | 101021 | | | | 100011 | 101021 | 101131 |
| NOVATRONIC | 000111 | 001321 | 033331 | | 101201 | | |
| | 100131 | 101131 | | PILOT | 033331 | 101131 | |
| O GENERAL | 001321 | | | PIONEER | 000111 | 010301 | 023031 |
| OCEANIC | 010311 | 011011 | 012031 | | 033331 | 100031 | 100101 |
| | 012211 | 021121 | 021201 | | 100121 | 100211 | 101131 |
| | 030211 | | | PLANTRON | 000111 | 001321 | 033331 |
| OKANO | 001321 | 033331 | 101131 | | 101131 | | |
| OLYMPIC | 001321 | | | POLICOM | 100011 | 100021 | 100031 |
| ONCEAS | 001321 | | | | 100301 | 101101 | |

| | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| POPPY | 001321 | | | ROWA | 001321 | | |
| PORTLAND | 032331 | 100131 | | ROYAL | 001321 | | |
| PRANDONI-PRINCE | 010201 | 012301 | | ROYAL LUX | 100111 | | |
| PRANDONI-PRINCE | 031131 | | | RUKOPIR | 033331 | 101131 | |
| PRIMA | 000111 | 001321 | 032331 | SABA | 010021 | 011121 | 012221 |
| PRINCESS | 001321 | | | | 023031 | 023101 | 023111 |
| PRINZ | 101111 | | | | 023211 | 030131 | 030221 |
| PROELCO | 000111 | | | | 030231 | 030301 | 031131 |
| PROFEX | 001321 | 011001 | 012331 | | 032211 | 032221 | 100011 |
| PROFITRONIC | 000111 | 033331 | 100021 | | 100031 | 100101 | 100111 |
| | 101131 | | | | 100121 | 100201 | 100221 |
| PROLINE | 033331 | 100331 | 101021 | | 100301 | 100321 | 100331 |
| | 101131 | | | SACCS | 101101 | | |
| PROSONIC | 033331 | 100131 | 101131 | SAISHO | 000111 | 033311 | |
| PROTEC | 000111 | 001321 | | SAIVOD | 033331 | 101131 | |
| PROTECH | 033331 | 100021 | 101111 | SAKURA | 001321 | | |
| PROTECT | 101131 | | | SALORA | 003331 | 010001 | 010221 |
| PROTON | 001321 | 032331 | | | 010331 | 011011 | 011301 |
| PROVISION | 033331 | 101131 | | | 012031 | 012101 | 012201 |
| PULSER | 000111 | 001321 | 032331 | | 012211 | 013011 | 020231 |
| PYE | 000111 | 033331 | 100011 | | 021031 | 021111 | 021121 |
| | 100131 | 101021 | 101111 | | 021201 | 021221 | 023121 |
| | 101121 | 101131 | | | 101111 | | |
| PYMI | 001321 | | | SALSA | 100111 | | |
| QUELLE | 000111 | 001321 | 002211 | SAMBERS | 012301 | 012331 | 013011 |
| | 002221 | 002231 | 002301 | | 031131 | 100021 | |
| | 002311 | 002331 | 003021 | SAMPO | 032331 | | |
| | 003321 | 011131 | 012021 | SAMSUNG | 000111 | 001001 | 001021 |
| | 012031 | 012301 | 012321 | | 001221 | 001321 | 013011 |
| | 013011 | 013301 | 013331 | | 022121 | 032331 | 033001 |
| | 020001 | 020021 | 020111 | | 033331 | 101131 | |
| | 020211 | 020221 | 021011 | SAMSUX | 032331 | | |
| | 021031 | 021201 | 022121 | SANELA | 101101 | | |
| | 022131 | 023321 | 032131 | SANKY | 032331 | | |
| | 032311 | 032331 | 033101 | SANSUI | 000111 | 001321 | 032331 |
| | 033111 | 033121 | 033201 | | 033331 | 101131 | |
| | 033311 | 033321 | 033331 | SANYO | 001321 | 013101 | 022131 |
| | 100031 | 100301 | 100311 | | 032131 | 033311 | 033321 |
| | 101001 | 101031 | 101111 | | 033331 | 101131 | |
| | 101121 | 101131 | | SAVE | 033331 | 101131 | |
| QUESTA | 033321 | | | SBR | 000111 | 033131 | 033331 |
| R LINE | 000111 | 033331 | 101131 | | 100001 | 101021 | 101131 |
| RADIALVA | 033331 | 100031 | 100101 | | 101201 | | |
| | 101131 | | | SCHAUB LORENZ | 012031 | 012211 | 100131 |
| RADIO SHACK | 032331 | 033331 | 101131 | | 101111 | | |
| RADIOLA | 000111 | 033131 | 033331 | SCHNEIDER | 000111 | 001001 | 001011 |
| | 101021 | 101131 | | | 001321 | 011121 | 011321 |
| RADIOMARELLI | 031131 | 033331 | 100011 | | 012021 | 013101 | 033131 |
| | 101131 | | | | 033201 | 033211 | 033331 |
| RADIOSTONE | 101131 | | | | 100121 | 101021 | 101111 |
| RADIOTONE | 000111 | 001321 | 033331 | | 101131 | | |
| RANK ARENA | 033321 | | | SCHNEIDER (F) | 033131 | | |
| RANK/BUSH/MURPHY | 013021 | | | SCOTT | 032331 | | |
| RCA | 100111 | 100121 | 100321 | SEG | 001321 | 002331 | 012331 |
| | 100331 | | | | 032331 | 033321 | 033331 |
| RECOR | 033331 | 101131 | | | 100021 | 101111 | 101131 |
| RECORD | 000111 | | | SEI | 033331 | 100011 | 100021 |
| RECTILIGNE | 033331 | 101131 | | | 100311 | 101001 | 101111 |
| REDIFFUSION | 033321 | | | | 101131 | | |
| REDSTAR | 033331 | 101131 | | SEI-SINUDYNE | 000111 | 010121 | 033331 |
| REFLEX | 033331 | 101131 | | | 100011 | 100021 | 100311 |
| REGENTE | 001321 | | | | 101001 | 101131 | |
| REVOX | 000111 | 033331 | 101131 | SELECO | 010101 | 010131 | 010201 |
| REVOX/STUDER | 000111 | | | | 010231 | 012021 | 012111 |
| REX | 010131 | 010231 | 012021 | | 013101 | 021301 | 023001 |
| | 013101 | 023321 | 031301 | | 023301 | 023311 | 023321 |
| RFT | 013101 | 013111 | 033331 | | 030201 | 032131 | 033321 |
| | 100011 | 101131 | | SEMUA | 032331 | | |
| RICOH | 033331 | 101131 | | SENCORA | 001321 | | |
| RMB | 032331 | | | SENTRA | 011121 | 101111 | |
| ROADSTAR | 001321 | 033331 | 101131 | SHARP | 003201 | 003211 | 003221 |
| ROBOTRON | 100011 | | | | 003231 | 003301 | 032131 |
| RODEX | 033331 | 101131 | | | 032331 | 033321 | 101201 |
| ROSITA | 001321 | | | | 101301 | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|
| SHINTOSHI | 033331 | 101131 | | TATUNG | 000111 | 001031 | 033311 |
| SHIVAKI | 000111 | 033331 | 100131 | | 033331 | 101131 | |
| | 101131 | | | TEAC | 033331 | 101111 | 101131 |
| SHOW | 001321 | | | TEAK | 001321 | | |
| SIAREM | 010121 | 031201 | 100011 | TEC | 001321 | 010231 | 011131 |
| | 100021 | | | | 012021 | 022301 | 033331 |
| SICATEL | 013121 | 021231 | | | 100111 | 100221 | 101131 |
| SICATEL-FRANCE-S | 021231 | | | TECH LINE | 033331 | 101131 | |
| SIEMENS | 000111 | 013301 | 013311 | TECHNICS | 000111 | 020231 | |
| | 013321 | 013331 | 020001 | TECHNILAND | 000111 | | |
| | 020011 | 020021 | 020111 | TECHNISAT | 023011 | 033331 | 101131 |
| | 032111 | 032331 | 033101 | TECHNOL | 001321 | | |
| | 033111 | 033331 | 101031 | TECNISON | 001321 | | |
| | 101121 | 101131 | | TEDELEX | 001321 | 033331 | 101131 |
| SIERA | 033331 | 101021 | 101131 | TEKNANT | 000111 | 001321 | |
| SIERRA | 000111 | 033131 | | TEKNIKA | 032331 | | |
| SILMA | 000111 | | | TEKON | 001321 | | |
| SILVA | 001321 | 033331 | 101131 | TELEAVIA | 030131 | 031101 | 032221 |
| SILVER | 033321 | 033331 | 101131 | | 100031 | 100101 | 100121 |
| SINGER | 000111 | 001321 | 011321 | | 100201 | 100231 | 100301 |
| | 030211 | 031231 | 031301 | TELECOR | 033331 | 101131 | |
| | 033331 | 100011 | 100021 | TELEFAC | 001321 | | |
| | 100111 | 101131 | | TELEFUNKEN | 022221 | 023211 | 023331 |
| SINUDYNE | 000111 | 002331 | 010201 | | 030031 | 030101 | 030111 |
| | 011321 | 012021 | 031031 | | 030221 | 030301 | 031011 |
| | 033331 | 100011 | 100021 | | 033031 | 033121 | 033331 |
| | 100311 | 101001 | 101111 | | 100031 | 100101 | 100111 |
| | 101131 | | | | 100121 | 100201 | 100221 |
| SKY | 033331 | 101131 | | | 100301 | 100331 | 101131 |
| SMARAGD | 002011 | | | TELEFUSION | 033331 | 101131 | |
| SNYDER | 000111 | | | TELEGAZI | 033331 | 101131 | |
| SOLAVOX | 011121 | 033331 | 101131 | TELEMEISTER | 033331 | 101131 | |
| SONIKO | 033331 | 101131 | | TELEOPTA | 001321 | | |
| SONNECLAIR | 033331 | 101131 | | TELESONIC | 033331 | 101131 | |
| SONOKO | 000111 | 001321 | 033331 | TELESTAR | 001321 | 033331 | 101131 |
| | 101131 | | | TELETECH | 001321 | 033331 | 101131 |
| SONOLOR | 010311 | 011011 | 012031 | TELETON | 010231 | 023321 | 033321 |
| | 030211 | 100311 | 101001 | | 101111 | | |
| SONTEC | 000111 | 033331 | 101131 | TELEVIEW | 033331 | 101131 | |
| SONY | 033311 | 033321 | 033331 | TELEVISO | 030211 | | |
| | 100021 | 100311 | 101001 | TELEXA | 100021 | | |
| | 101011 | 101131 | | TEMPEST | 001321 | 033331 | 101131 |
| SOUND & VISION | 033331 | 100021 | 100131 | TENNESSEE | 033331 | 101131 | |
| | 101131 | | | TENSAI | 000111 | 001321 | 003321 |
| SOUNDESIGN | 032331 | | | | 022031 | 033331 | 100131 |
| SOUNDMASTER | 001321 | | | | 101131 | | |
| SOUNDWAVE | 033331 | 101131 | | TENSON | 001321 | | |
| SPECTRICIAN | 000111 | 032331 | | TESLA | 000111 | | |
| STANDARD | 001321 | 033331 | 100131 | TESLA ORAVA | 000111 | | |
| | 101131 | | | TEVION | 033331 | 101131 | |
| STARLITE | 001321 | 033331 | 101131 | TEXET | 100131 | | |
| STARLUX | 001321 | | | THOMAS | 000111 | 001321 | 032331 |
| STERN | 010131 | 010231 | 012021 | THOMSON | 033331 | 100031 | 100101 |
| | 013101 | 023321 | | | 100111 | 100121 | 100201 |
| STRATO | 033331 | 101131 | | | 100221 | 100231 | 100301 |
| SUNIC LINE | 033331 | 101131 | | | 100321 | 100331 | 101111 |
| SUNKAI | 033331 | 101131 | | | 101131 | | |
| SUNSTAR | 001321 | 033331 | 101131 | THORN | 000101 | 000111 | 001211 |
| SUNWOOD | 000111 | 001321 | 033331 | | 010221 | 011121 | 011301 |
| | 101131 | | | | 012301 | 021331 | 030111 |
| SUPERTEC | 001321 | | | | 031111 | 031211 | 032131 |
| SUPERTECH | 001321 | 011131 | 033331 | | 032231 | 033011 | 033131 |
| | 101131 | | | | 033331 | 100031 | 100111 |
| SUPRA | 001321 | 100131 | | | 100121 | 100131 | 100311 |
| SUPREMACY | 032331 | | | | 101001 | 101101 | 101131 |
| SUSUMU | 100101 | 100111 | | | 101201 | | |
| SUTRON | 001321 | | | THORN-FERGUSON | 000111 | 001211 | 012021 |
| SYC LINE | 001321 | | | | 021331 | 030221 | 031111 |
| SYLVANIA | 000111 | | | | 031211 | 032231 | 100031 |
| SYMPHONIC | 032331 | | | | 100111 | 101101 | 101201 |
| SYSLINE | 033331 | 101131 | | TOBO | 001321 | | |
| TANDBERG | 012021 | 013131 | 100031 | TOKAI | 000111 | 033331 | 100131 |
| TASHIKO | 032201 | 033321 | 100001 | | 101131 | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--|
| TOSHIBA | 000001 | 000011 | 000021 | WORLDVIEW | 000111 | 001321 | | |
| | 000031 | 000101 | 013021 | XRYPTON | 033331 | 101131 | | |
| | 033321 | 100021 | 100031 | YAMISHI | 033331 | 101131 | | |
| | 100231 | 101031 | | YOKAN | 033331 | 101131 | | |
| TOSONIC | 032331 | | | YOKO | 000111 | 001321 | 031301 | |
| TOTEVISION | 032331 | | | | 033331 | 101131 | | |
| TOWADA | 100021 | 101111 | | YORK | 000111 | | | |
| TRANS CONTINENS | 033331 | 101131 | | ZANUSSI | 010201 | 023321 | | |
| TRANSONIC | 033331 | 101131 | | ZENITH | 000111 | | | |
| TREVI | 001321 | | | | | | | |
| TRIAD | 000111 | 033331 | 101131 | | | | | |
| TRILUX | 000111 | | | | | | | |
| TRISTAR | 101201 | | | | | | | |
| TRIUMPH | 033331 | 101131 | | | | | | |
| TRIVISION | 001321 | | | | | | | |
| TVTEXT 95 | 101131 | | | | | | | |
| UHER | 000111 | 002321 | 023321 | | | | | |
| | 033331 | 100131 | 101131 | | | | | |
| ULTRAFOX | 031301 | | | | | | | |
| ULTRAVOX | 010121 | 031231 | 031301 | | | | | |
| | 033331 | 100011 | 100021 | | | | | |
| | 100131 | 101131 | | | | | | |
| UMA | 000111 | | | | | | | |
| UNIC LINE | 033331 | 101111 | 101131 | | | | | |
| UNIMOR | 000111 | | | | | | | |
| UNITED | 033331 | 101131 | | | | | | |
| UNIVERSUM | 000111 | 001321 | 020001 | | | | | |
| | 020311 | 021031 | 021221 | | | | | |
| | 022201 | 023321 | 033101 | | | | | |
| | 033311 | 033321 | 033331 | | | | | |
| | 100031 | 100301 | 100311 | | | | | |
| | 101001 | 101111 | 101121 | | | | | |
| | 101131 | | | | | | | |
| UNIVOX | 033331 | 100011 | 101101 | | | | | |
| | 101131 | | | | | | | |
| URANYA | 001321 | | | | | | | |
| VANGUARD | 001321 | | | | | | | |
| VECO | 001321 | | | | | | | |
| VESTEL | 000111 | 000121 | 000131 | | | | | |
| | 022201 | 033331 | 101131 | | | | | |
| VEXA | 000111 | 001321 | 033331 | | | | | |
| | 101131 | | | | | | | |
| VIDEO SYSTEM | 000111 | 033331 | 101131 | | | | | |
| VIDEOTECHNIC | 100131 | | | | | | | |
| VIDEOTON | 003331 | 010011 | 012001 | | | | | |
| | 021311 | 023031 | 031001 | | | | | |
| | 031101 | | | | | | | |
| VIDIKRON | 100021 | | | | | | | |
| VIDION | 001321 | | | | | | | |
| VIDTECH | 033321 | | | | | | | |
| VISION | 001321 | 033331 | 101131 | | | | | |
| VISON | 000111 | | | | | | | |
| VORTEC | 000111 | 033331 | 101131 | | | | | |
| VOXSON | 000111 | 010201 | 033331 | | | | | |
| | 100011 | 101131 | | | | | | |
| WALTHAM | 003331 | 012001 | 012231 | | | | | |
| | 031101 | 033331 | 100031 | | | | | |
| | 100101 | 100231 | 101131 | | | | | |
| WARDS | 000111 | | | | | | | |
| WATSON | 000111 | 001321 | 033331 | | | | | |
| | 101131 | | | | | | | |
| WATT RADIO | 010121 | 021311 | 100021 | | | | | |
| | 101111 | | | | | | | |
| WEGA | 031321 | 033321 | 033331 | | | | | |
| | 100011 | 101131 | | | | | | |
| WEGAVOX | 000111 | 001321 | 021311 | | | | | |
| | 033331 | 101131 | | | | | | |
| WELTBlick | 000111 | 033331 | 101131 | | | | | |
| WESTON | 033331 | 101131 | | | | | | |
| WHARFEDALE | 033331 | 101131 | | | | | | |
| WHITE WESTINGHOUSE | 000111 | 021311 | 033331 | | | | | |
| | 101131 | | | | | | | |
| WINSTON | 000111 | 001321 | | | | | | |
| WINTERNITZ | 001321 | | | | | | | |

SAT Brands

| Mode | Code | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|--|
| AKAI | 001223 | | | |
| ALBA | 001223 | | | |
| AMSTRAD | 001303 | 003213 | 003223 | |
| | 021313 | | | |
| ASTRO | 010023 | | | |
| AUSTAR | 002323 | 010203 | | |
| AVANDIS | 012103 | | | |
| BRITISH TELECOM | 001223 | | | |
| BSKYB | 021313 | | | |
| BT | 001313 | 003333 | | |
| CAMBRIDGE | 000023 | 001223 | | |
| CANAL+ | 002033 | 022033 | 022103 | |
| CGV FREEVIEW | 022113 | 022123 | 022203 | |
| | 023203 | 023133 | | |
| DGTECH | 022333 | 023023 | 023023 | |
| DSE | 023123 | | | |
| D-BOX | 000333 | 011223 | | |
| ECHOSTAR | 000213 | | | |
| ELTA | 001233 | | | |
| ENERGY SYSTEM | 022333 | | | |
| EURODEC | 001113 | 001123 | 001133 | |
| FERGUSON | 000013 | | | |
| FORCE | 012313 | 013003 | | |
| FOXTEL | 002313 | 003003 | 010223 | |
| | 011013 | 021213 | | |
| GRADIENTE | 021333 | | | |
| GRUNDIG | 010033 | 010103 | 010113 | |
| | 021313 | | | |
| HIRSCHMANN | 002133 | 002203 | 002213 | |
| | 002223 | 002233 | | |
| HOMECAST | 023103 | | | |
| HUMAX | 012213 | 023313 | 023323 | |
| | 023333 | 030003 | 030013 | |
| JVC | 001223 | | | |
| KATHREIN | 002123 | | | |
| KYOSTAR | 000133 | | | |
| LEGEND DIGITAL | 023033 | | | |
| LIFESAT | 001333 | 002013 | 002023 | |
| MACAB | 011313 | | | |
| MEDION | 001333 | 002013 | | |
| METRONIC | 012003 | 012013 | 012023 | |
| | 012033 | 012113 | 012123 | |
| | 012133 | | | |
| MICROMAXX | 001333 | 002013 | | |
| MULTICHOICE | 010213 | | | |
| NEXTWAVE+ | 023003 | | | |
| NIKKO | 000303 | 000313 | | |
| NOKIA | 000323 | 011003 | 011203 | |
| | 011213 | 011233 | 011323 | |
| | 013013 | 013033 | 013103 | |
| | 021203 | | | |
| ONDIGITAL | 003033 | 011113 | 011123 | |
| | 020213 | 020223 | 021203 | |
| | 021233 | 021303 | | |
| OURALIS | 012203 | | | |
| PACE | 003033 | 003203 | 003313 | |
| | 003323 | 010323 | 010333 | |
| | 011003 | 011133 | 020213 | |
| | 021313 | 021333 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|
| PANASONIC | 002313 | 021313 | | FREEVIEW | 030133 | 030203 | 030213 |
| PANSAT | 000123 | | | | 030233 | 030303 | 030313 |
| PHILIPS | 000233 | 001013 | 001023 | | 030323 | 031003 | 031023 |
| | 001033 | 003103 | 010233 | | 031033 | 031103 | 031123 |
| | 010303 | 010313 | 011003 | | 031233 | 031303 | 031323 |
| | 011103 | 011113 | 011123 | | 032013 | | |
| | 021233 | 021303 | 030023 | GERICON | 030123 | | |
| PROSAT | 001003 | | | GOODMANS | 030203 | 030323 | |
| SAGEM | 001203 | 011303 | 012333 | GRUNDIG | 030303 | | |
| | 020233 | 022003 | | HAUPPAUGE | 030233 | | |
| SAMSUNG | 003133 | 012323 | | HITACHI | 030323 | | |
| SATELLITE | 003113 | | | HUMAX | 031123 | | |
| SECTOR | 001213 | | | JVC | 030323 | | |
| SEDEA | 000203 | | | LABGEAR | 030313 | | |
| SKY (SKY Digital) | 002303 | 021313 | 021323 | LIDCOM | 030203 | | |
| | 021333 | | | LIFETEC | 031113 | 032003 | |
| SKY ITALY | 022133 | | | MARMITEK OCTOPUS | 031133 | | |
| SKY MASTER | 020123 | 020133 | 020333 | MATSUI | 030203 | 030323 | 032013 |
| | 021003 | 021033 | 021103 | MEDION | 031113 | 032003 | |
| SKY SATELLITE | 020203 | 020323 | 021123 | MICROMAXX | 031113 | 032003 | |
| | 021133 | | | MICROSTAR | 031113 | 032003 | |
| SKY+ (SKY Digital +) | 021223 | | | NOKIA | 031303 | 031313 | |
| SKY (NZ) | 020203 | 020323 | 021123 | OPTEX | 031203 | | |
| | 021133 | 030033 | | ON-DIGITAL | 030333 | 031313 | 031333 |
| SONY | 021313 | | | PACE | 030213 | 030333 | |
| STRONG | 000133 | 013113 | 013123 | PANASONIC | 030113 | | |
| | 013133 | 013203 | 013213 | PHILIPS | 031323 | | |
| | 013223 | 013233 | 013303 | PIONEER | 031233 | 031333 | |
| | 013313 | 013323 | 013333 | PREMIERE | 031303 | 031323 | |
| | 020003 | 020013 | 020023 | PRO2 | 031113 | 032003 | |
| | 020033 | 020103 | 020113 | REBOX | 030223 | | |
| SUN/MOON/STAR | 002323 | | | SAGEM | 031103 | | |
| TANDBERG | 000223 | | | SCHWAIGER | 031013 | | |
| TEAC | 023113 | | | SHARP | 030103 | | |
| TELE+ | 011033 | | | SMARTBOX | 023213 | | |
| TELEVES | 000003 | 000033 | 000103 | SONY | 030133 | | |
| | 000113 | 001323 | 002333 | TEVION | 031113 | 032003 | |
| | 003013 | 003023 | 003123 | THOMSON | 031003 | | |
| | 010003 | 010013 | 010123 | TOP-UP TV | 030333 | 031213 | 031313 |
| | 010133 | 011023 | 012223 | | | | |
| | 012233 | 020303 | 020313 | | | | |
| | 021013 | 021023 | 021113 | | | | |
| | 022213 | 022223 | 022233 | | | | |
| | 022303 | 022313 | 022323 | | | | |
| THOMSON | 013023 | 022003 | | | | | |
| THORN-FERGUSON | 000013 | | | | | | |
| TOPFIELD | 023223 | 023233 | 023303 | | | | |
| TOSHIBA | 020223 | | | | | | |
| TPS | 002103 | 020313 | 022003 | | | | |
| | 022013 | 022023 | | | | | |
| TRIAD | 013023 | | | | | | |
| VORTEC | 000123 | | | | | | |
| WINTAL | 023013 | | | | | | |
| WORLDSAT | 003233 | 003303 | | | | | |
| XSAT | 002113 | 011333 | | | | | |
| ZEHNDER | 001103 | 002003 | | | | | |
| ZENITH | 021323 | | | | | | |
| ZINWEL | 012303 | | | | | | |

DVB-T Brands

| Mode | Code | |
|------------|--------|--------|
| ALBA | 030203 | 031023 |
| BUSH | 030203 | 031223 |
| CYBERMAXX | 031113 | 032003 |
| CYTRON | 031113 | 032003 |
| DIGENIUS | 032003 | |
| DIGIFUSION | 031033 | |
| ECHOSTAR | 031213 | |

SVERIGE

KUNDTJÄNST Tel: 0247/445 00
Fax: 0247/445 09
E-post: kundtjanst@clasohlson.se
INTERNET www.clasohlson.se
BREV Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

KUNDESENTER Tlf.: 23 21 40 00
Faks: 23 21 40 80
E-post: kundesenter@clasohlson.no
INTERNETT www.clasohlson.no
POST Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU Puh: 020 111 2222
Faksi: 020 111 2221
Sähköposti: info@clasohlson.fi
INTERNET www.clasohlson.fi
OSOITE Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

For consumer contact, please visit
www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.
INTERNET www.clasohlson.co.uk