




HR UNIVERZALNI DALJINSKI
UPRAVLJAČ
Upute za uporabu

SI UNIVERZALNI DALJINSKI
UPRAVLJALNIK
Navodila za uporabo





Važne sigurnosne napomene	2
Pregled uređaja	3
Puštanje u rad	4
Raspakiranje uređaja/kontrola obima isporuke	4
Umetanje baterija	4
Elementi za rukovanje	5
LCD-zaslon	5
Tipke	6
SETUP - sistemske postavke	9
Code Setup (Programiranje daljinskog upravljača)	11
Programiranje pomoću pretrage kodova marke	11
Programiranje ručnim unosom kodova	12
Programiranje automatskom pretragom kodova	12
System-Setup	14
Podešavanje točnog vremena	14
Podešavanje datuma	14
Podešavanje kontrasta	15
Osvjetljenje pozadine	15
System-Reset	15
Timer Setup	16
Timer za spavanje	16
Timer događaja	16
Setup za učenje	17
Funkcija učenja kodova	17
Makro Setup	19
Kanal sa favoritima	20
Reguliranje glasnoće	21
Vol +/-,  (potpuno utišavanje zvuka)	21
U vezi sa posluživanjem	22
Sve ISKLJ	22
Čišćenje i čuvanje	22
Smetnje / Pomoć	23
Zbrinjavanje	24
Tehnički podaci	24
Napomena u vezi sa konformitetom	24
Uvoznik	25
Jamstvo & servis	25

UNIVERZALNI DALJINSKI UPRAVLJAČ KH2157

Ova dokumentacija je zaštićena autorskim pravima. Sva prava, uključujući pravo na fotomehaničku reprodukciju, umnožavanje i publiciranje posebnim postupcima (na primjer obradom podataka, nosačima podataka i mrežama sa podacima), čak i djelomično, kao i prava na sadržajne i tehničke promjene su pridržana.

Upute za rukovanje prije prve upotrebe pažljivo pročitajte i sačuvajte ih za kasnije korištenje. Ukoliko uređaj dajete trećim osobama, priložite i ove upute.

Važne sigurnosne napomene

Uporaba u skladu sa namjenom

Djeca sa daljinskim upravljačem smiju rukovati isključivo pod nadzorom odraslih osoba.

Univerzalni daljinski upravljač može zamijeniti maksimalno deset daljinskih upravljača. On može biti upotrebljen isključivo za uređaje zabavne elektronike koji raspolažu sa infracrvenim signalnim prijemnikom. Funkcije univerzalnog daljinskog upravljača uglavnom odgovaraju funkcijama originalnih daljinskih upravljača. Univerzalan daljinski upravljač je namijenjen za privatnu uporabu. On nije prikladan za komercijalnu uporabu.

Svaki drugi vid korištenja smatra se nenamjenskim. Za štete nastale uslijed nenamjenskog korištenja uređaja ili pregrađivanja uređaja na vlastitu ruku proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost.

Upozorenje

Upozoravajuća napomena ovog stupnja opasnosti označava moguću opasnu situaciju. Ukoliko opasna situacija ne bude izbjegnuta, to može dovesti do ozljeda. Poštujte naputke ove upozoravajuće napomene, kako biste izbjegli ozljeđivanje osoba.

Pažnja

Upozoravajuća napomena ovog stupnja opasnosti označava moguću predmetnu štetu. Ukoliko ova situacija ne bude izbjegnuta, to može dovesti do nastanka predmetne štete. Poštujte naputke ove upozoravajuće napomene, kako biste izbjegli nastanak predmetne štete.

Napomena

Napomena označava dodatne informacije, koje olakšavaju rukovanje sa uređajem.

Upozorenje od opasnosti ozljeđivanja uslijed pogrešnog rukovanja baterijama!

Sa baterijama morate ophoditi uz posebnu pažnju. Obratite pažnju na slijedeće sigurnosne napomene:

- Baterije ne smiju dospjeti u dječje ruke. Djeca bi baterije mogla staviti u usta i progutati. Ukoliko je došlo do gutanja baterije, neizostavno mora biti zatražena liječnička pomoć.
- Baterije ne bacajte u vatru. Baterije ne izložite visokim temperaturama.
- Opasnost od eksplozije! Baterije ne smiju biti ponovo napunjene.
- Baterije ne otvarati ili izazvati kratki spoj.
- Baterijska kiselina, koja izlazi iz baterije, može dovesti do nadražaja kože. U slučaju kontakta sa kožom isperite sa velikom količinom vode. Ako tekućina dospije u oči, temeljito isperite sa vodom, ne ribajte i odmah potražite liječničku pomoć.



Upozorenje od lasera

Univerzalni daljinski upravljač raspolaže infracrvenu diodu laserske klase 1. Sigurnosni sustav sprječava izlaz opasnih laserskih zraka za vrijeme uporabe. Da biste spriječili ozljede oka, ne manipulirajte i ne oštetite sigurnosni sustav uređaja.

Oštećenja na uređaju

- Ukoliko je uređaj defektan, ne pokušavajte ga popravljati na vlastitu ruku. U slučaju štete kontaktirajte proizvođača ili njegovu dežurnu telefonsku liniju za podršku (vidi jamstvenu karticu).
- Ukoliko je u unutrašnjost uređaja dospjela tekućina ili je došlo do druge vrste oštećenja uređaja, isti mora biti prekontroliran od strane proizvođača ili njegove dežurne telefonske linije za podršku. Stupite u vezu sa proizvođačem ili sa njegovom servisnom telefonskom linijom za kupce (vidi napomene u jamstvenom listu).
- Izvadite baterije iz pretinca za baterije, čim se one istroše.
- Ako uređaj duže vrijeme ne koristite, izvadite baterije, kako biste izbjegli pražnjenje.
- Uvijek izvršite zamjenu svih baterija istovremeno i nikada ne miješajte baterije različitog tipa.

Pregled uređaja

- 1 LCD-prikaz
- 2 Tipka /ALL OFF
- 3 Tipke uređaja
- 4 S-tipka
- 5 Tipke sa strelicama
- 6 Tipka EXIT
- 7 Tipke CH +/-
- 8 Tipka MACRO
- 9 Brojčane tipke
- 10 Tipka za jedno- ili dvoznamenkaste brojeve programa
- 11 Funkcijske tipke za videotekst
- 12 Tipka AV
- 13 Tipke za snimanje/reprodukciju
- 14  Potpuno utišavanje glasnoće

- 15 Tipke VOL +/-
- 16 Tipka MENU
- 17 Tipka OK
- 18 Tipka FAV / EPG
- 19 Infracrveno-pošiljatelj/primalac
- 20 Poklopac pretinca za baterije

i Napomena:

- Ovdje opisane funkcije se odnose na teoretski idealan slučaj, kada je tipkovna struktura originalnog daljinskog upravljača identična sa strukturom univerzalnog daljinskog upravljača. To se međutim događa samo u vrlo rijetkim slučajevima. Ukoliko ne mogu biti izvedene sve funkcije originalnog daljinskog upravljača, to ne predstavlja nedostatak univerzalnog daljinskog upravljača.
- Sve oznake marke korištene u ovim uputama ili u priloženoj listi sa kodovima predstavljaju trgovačke oznake odgovarajućih poduzeća.

Puštanje u rad

Raspakiranje uređaja/kontrola obima isporuke

⚠ Upozorenje!

Od djece držite podalje i folije ambalaže. Postoji opasnost od gušenja.

- Ispakirajte uređaj i dijelove opreme.
- Prekontrolirajte obim isporuke
 - Univerzalni daljinski upravljač (UDU),
 - Upute za rukovanje,
 - Spisak proizvođača sa listom kodova uređaja
 - 2 x 1,5 V baterije tipa AAA/LR03 (Micro)
- Uklonite zaštitnu foliju sa LCD-zaslona **1**.

i Napomena: Transportne štete

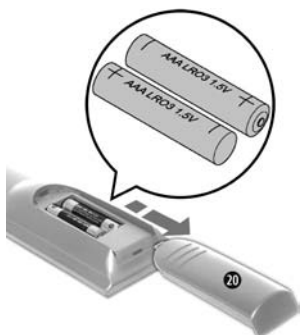
Ukoliko ustanovite transportno oštećenje, obratite se proizvođaču ili njegovoj servisnoj dežurnoj telefonskoj liniji (vidi napomene u jamstvenom listu).

Umetanje baterija

⚠ Pažnja!

Univerzalni daljinski upravljač smije biti pogonjen isključivo sa 1,5 V baterijama (veličine AAA, LR03).

Zamjenu baterija izvedite brzo. Izvršena podešenja ostaju memorirana po prilici jednu minutu. Ukoliko u tome roku niste umetnuli nove baterije, sva podešenja moraju ponovo biti izvršena. Točno vrijeme će međutim u svakom slučaju biti izbrisano.



1. Poklopac pretinca za baterije 20 u smjeru strelice otvorite.
2. Baterije umetnite na prikazani način i zatvorite pretnac za baterije.

LCD-zaslon 1 je aktiviran, dok su baterije umetnute. Slijedeća slika pokazuje LCD-zaslon 1, nakon umetanja ili zamjene baterija.



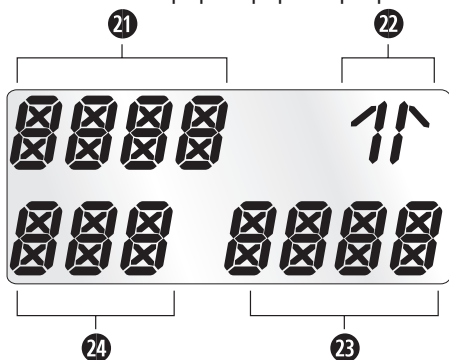
i Napomena:

Ako LCD-zaslon 1 ne postane vidljiv, prekontrolirajte polaritet baterija ili umetnite nove baterije.

Elementi za rukovanje

LCD-zaslon

LCD-zaslon 1 je podijeljen u polja.



Polje za tekst 21

Ovdje je prikazan aktualno odabrani uređaj, na primjer DVD, TV, VCR etc.

Infracrveni simbol 22

Prilikom svakog pritiska tipke, kod kojeg dolazi do slanja infracrvenog signala, infracrveni simbol će zasvijetliti.

Polje za šifru/vrijeme 23

Ovdje je prikazana šifra (kod) aktualnog uređaja, odnosno točno vrijeme. Kod prikaza točnog vremena trepti „:“ u sredini znamenki.

Polje za dan u tjednu 24

Ovdje možete englesku kraticu aktualnog dana u tjednu očitati, nakon što ste unijeli datum.

MON	= Monday	= Ponedjeljak
TUE	= Tuesday	= Utorak
WED	= Wednesday	= Srijeda
THU	= Thursday	= Četvrtak
FRI	= Friday	= Petak
SAT	= Saturday	= Subota
SUN	= Sunday	= Nedjelja

Standardni prikaz:



Standardni oblik LCD-prikaza 1 čine podaci o aktualnom uređaju, npr. „TV“, kratica dana u tjednu i navod točnog vremena.

Tipke

i Napomena:

Sve ovdje opisane funkcije možete koristiti naravno samo onda, ako ih dotični uređaji takođe podržavaju.









Tipka /ALL OFF 2



Isključivanje/uključivanje uređaja; tipku držite ca. 5 sekundi, da biste sve uređaje uključili/isključili .

Tipke uređaja 3

Sa tipkama uređaja odabirate onaj uređaj, koji želite posluživati:

-  TV Televizijski prijemnik
-  VCR Videorekorder
-  AUX1 Dodatni uređaj 1
-  CBL Kabelski prijemnik
-  CD CD-uređaj
-  ASAT Analogni satelitski prijemnik
-  AMP Audio-pojačalo
-  DVD DVD-uređaj

DSAT

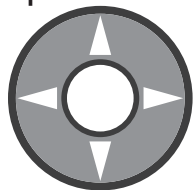
Digitalni satelitski prijemnik

AUX2

Dodatni uređaj 2

Tipku „S” 4

držite 3 sekunde, da biste SETUP-meni pozvali.

Tipke sa strelicama 5

Unutar menija pokretanje prema gore, u desno, prema dolje ili u lijevo.

Tipka EXIT 6

Povrat za jednu razinu unazad unutar menija.

Tipke CH +/- 7

Promjena prijemnog kanala.

Tipka MACRO 8

MACRO

Tipka MACRO 8, koju slijedi tipka sa znamenkom 9 1-4, vrši aktiviranje prethodno pohranjenog lanca komandi.

Brojčane tipke 9

Unos brojeva za program i code uređaja.

Tipka za jedno-/dvoznamenkaste brojeve programa 10

Za dvoznamenkaste brojeve programa (ovisno o tipku uređaja) prvo tipu 10 pritisnite, a onda sa brojčanim tipkama 9 unesite broj programa. Ponovnim pritiskanjem prikaz se vraća u jednoznamenkasto stanje.

Funkcijske tipke za videotekst 11

U videotekst modusu tipke imaju slijedeće funkcije:



Pozivanje videotekst-funkcije



Zaustavljanje automatskog prebacivanja višestraničnih videotekst-stranica.



Povećanje prikaza stranice




Prikaz teksta i TV-slike jedan preko drugog



Okončanje videotekst-funkcije.

i Napomena:

- Videotekst-funkcija na raspolaganju stoji samo u europskom TV-modusu, a pritom Vaš TV-uređaj mora posjedovati videotekst-modul.
- Povrh toga CH+/- tipke **7** upravljaju slijedećim videotekst-funkcijama:
 - CH +** Listanje jedne stranice prema naprijed
 - CH –** Vraćanje jedne stranice unatrag
- U normalnom TV-pogonu -tipka upravlja sa „PIP“-funkcijom (slika u slici) Vašeg televizijskog prijemnika.

Tipka AV **12**



Prebacivanje na AV-ulaz.

Tipke za snimanje/reprodukciju **13**

Tipke za reprodukciju **13** upravljaju sa uređajima poput DVD/CD-uređaja i videorekordera:



Početak reprodukcije

ASPECT

Prebacivanje slikovnog formata prilikom posluživanja TV-uređaja



Snimanje



Reprodukciju/snimanje/prematanje zaustavi



Zaustavljanje reprodukcije



Prematanje prema nazad



Prematanje prema naprijed

☒ Potpuno utišavanje glasnoće **14**



Uključivanje/isključivanje tona.

Tipke VOL+/- **15**



Podešavanje glasnoće (**Volume**).

Tipka MENU **16**



Poziva meni upravljanog uređaja.

Tipka OK **17**



Pomoću tipke OK vršite potvrdu odabira menija.

Tipka FAV/EPG ¹⁸

FAV
EPG

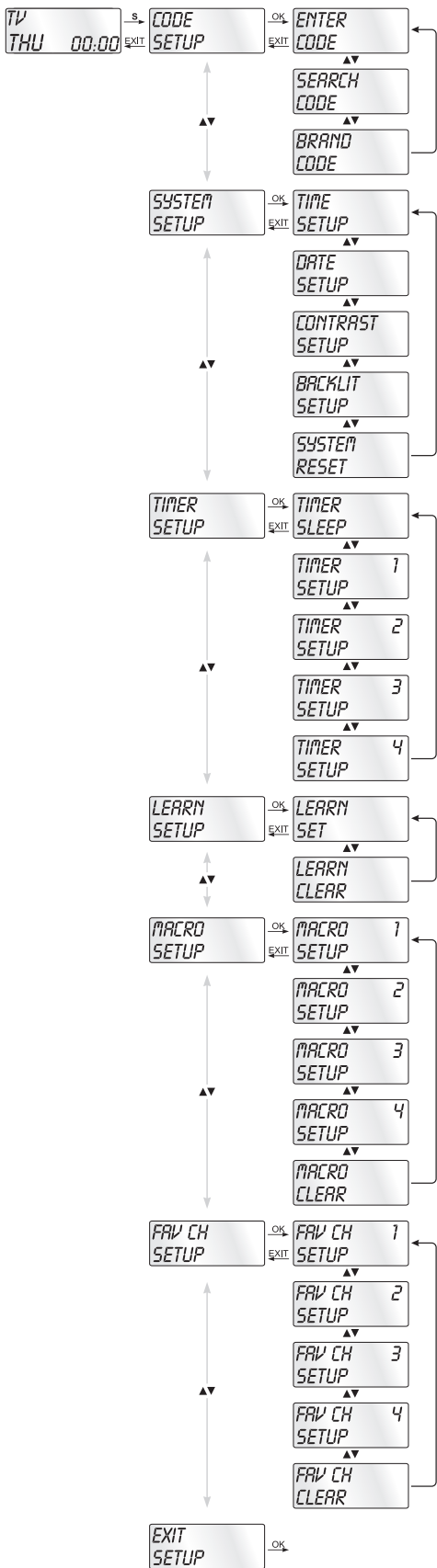
Tipka FAV/EPG poziva elektronsku programsku vodilju uređaja, na primjer Vaše prethodno memorirane omiljene stanice.

SETUP - sistemske postavke

U sistemskim postavkama izvršite slijedeća podešenja:

- Programiranje daljinskog upravljača prema uređajima, kojima želimo upravljati
- Podešavanje točnog vremena, datuma, kontrasta displaya i pozadinskog osvjetljenja, kao i resetiranje sistema
- Postavke timera
- „Učenje“ određenih tipkovnih komandi
- Izrada makronaredbi
- Određivanje favorita

Na slijedećoj stranici možete vidjeti pregled strukture menija.



Code Setup (Programiranje daljinskog upravljača)

3 metode programiranja su raspoložive za daljinski upravljač: Programiranje preko traženja koda marke, preko automatskog traženja koda i preko neposrednog unosa koda (ručno).

Prvo biste trebali koristiti pretragu šifre marke, jer je to najbrža metoda programiranja, ukoliko je proizvođač Vašeg uređaja naveden u spisku sa šiframa. Kao drugo preporučamo neposredno unošenje koda, pa automatsko traženje kodova.

Programiranje pomoću pretrage kodova marke

Kod ove metode neposredno birate marku i kod preko LCD-zaslona ❶.

Slijedite u nastavku navedene upute za rukovanje, kako biste izvršili programiranje daljinskog upravljača

1. Pritisnite tipku uređaja ❸ za uređaj, na koji daljinski upravljač želite programirati.
2. Držite S-tipku ❹ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Unose u meniju brzo načinite, jer nakon 15 sekundi bez vršenja unosa meni će se automatski zavrtvoriti.
3. U LCD-prikazu ❶ se pojavljuje dojava „CODE SETUP“. Pritisnite tipku OK ❷. „ENTER CODE“ se sada pojavljuje u LCD-prikazu ❶. Sa ▲ ▼ tipkama ❺ odaberite opciju „BRAND CODE“ i odabir potvrdite sa tipkom OK ❷.
4. Sada se pojavljuje prvi naziv marke po abecednom redu, iz liste predprogramiranih uređaja.
5. Sa ◀ ▶ tipkama ❺ možete izabrati iz raznih naziva marki.
6. Za lakši pristup možete pomoću brojčanih tipki ❹ direktno skočiti na određena početna slova:
2 => A 3 => D 4 => G 5 => J
6 => M 7 => P 8 => T 9 => W
Primjer: Sa tipkom 5 prikaz preskače do slova „J“. Prva marka je „JVC“*. Ukoliko primjerice posjedujete uređaj marke „Kenwood“*, listajte sa ▶ tipkom ❺ dalje, dok se ne pojavi naziv iste marke. (* Svi ovdje korišteni nazivi marki su trgovačke oznake odgovarajućih poduzeća.)
7. Većina proizvođača koristi više različitih kodova za daljinski upravljač. Sada morate iznaći, koji od raspoloživih kodova najbolje odgovara za Vaš uređaj. Desno ispod naziva marke će aktualna šifra u LCD-zaslону ❶ biti prikazan.
8. Usmjerite daljinski upravljač na aktualan uređaj i pritisnite funkcijske tipke, da biste ispitali šifru (izuzev ▲ ▼ ◀ ▶ ❺, OK ❷, EXIT ❸, ili brojčane tipke ❹).

9. Kada najveći broj tipaka funkcionira, pritisnite OK-tipku 17, kako biste postavku pohranili. Na LCD-zaslону 1 se pojavljuje „OK“. Sada se opet pojavljuje modus „BRAND CODE“.
10. Ako funkcionira tek mali broj tipaka ili niti jedna tipka ne radi, odaberite sa ▲ ili ▼ tipkom 5 slijedeću šifru i testirajte na način opisan pod točkom 8.
11. Sa EXIT-tipkom 6 prelazite jednu razinu više u meniju. Ponovite ove korake za sve uređaje, kojima želite upravljati preko daljinskog upravljača.

Programiranje ručnim unosom kodova

U ovom modusu daljinski upravljač može biti programiran neposrednim unošenjem broja koda. Potreban broj šifre pronađite u priloženom spisku proizvođača sa listama šifri uređaja. Ukoliko novi kod nije važeći, biti će ponovo uspostavljen zadnji programirani, važeći kod.

1. Pritisnite tipku uređaja 3 za onaj uređaj, na koji želite programirati daljinski upravljač.
2. Držite S-tipku 4 pritisnutu nešto duže od 3 sekunde.
3. Na LCD-zaslону 1 se pojavljuje „CODE SETUP“. Pritisnite OK-tipku 17. „ENTER CODE“ se sada pojavljuje na LCD-zaslону 1. Za pozivanje ove funkcije pritisnite OK-tipku 17.
4. Na LCD-zaslону 1 se pojavljuje šifra, koja je u upotrebi za odabrani uređaj. Sada trepti prva znamenka koda i čeka na Vaš unos koda. Unesite novi četveroznamenkasti kod preko brojčanih tipaka 9.
5. Ako je unesena šifra CODE važeća, ona će biti memorirana. Na LCD-zaslону 1 se nakratko pojavljuje „OK“, a onda opet „ENTER CODE“. U slučaju neuspjeha LCD-zaslón 1 nakratko prikazuje dojavu „ERROR“ (greška) i čeka na ponovni unos šifre (koda). U tom slučaju ponovite korak 4.
6. Sa EXIT-tipkom 6 se u meniju penjete za jednu razinu.

Programiranje automatskom pretragom kodova

Ovaj postupak može za svaki uređaj potrajati po nekoliko minuta, jer svi kodovi za odabrani uređaj moraju biti obrađeni. Zbog toga bi ova metoda trebala biti korištena samo onda, kada uređaj preko traženja koda marke ili preko neposrednog unošenja koda ne može biti programiran, ili ako Vaš uređaj uopće nije zastupljen u spisku proizvođača sa listom kodova uređaja.

Slijedite u nastavku navedene korake, da biste izvršili programiranje pomoću automatske pretrage kodova.

1. Pritisnite tipku uređaja ❸ za uređaj, kojim upravljate (npr. VCR).
2. Uključite uređaj, sa kojim želite upravljati preko daljinskog upravljača. Kod VCR/DVD/CD-uređaja molimo umetnite vrpcu, odnosno disketu.
3. Držite S-tipku ❹ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde.
4. Na LCD-zaslonu ❶ se pojavljuje „CODE SETUP“. Pritisnite OK-tipku ❶. Dojava „ENTER CODE“ se pojavljuje na LCD-zaslonu ❶. Pritisnite ▲ ili ▼ tipku ❺, dok se dojava „SEARCH CODE“ na LCD-zaslonu ❶ ne pojavi. Daljinski upravljač usmjerite na uređaj i onda pritisnite OK-tipku ❶, da biste pozvali modus "automatsko traženje šifre".
5. Pretraga započinje. Pritom uređaj redom znamenke šifre šalje u rastućem redosljedu. Infracrveni simbol ❷ to pokazuje.
6. Ako uređaj reagira isključivanjem, neizostavno pritisnite OK-tipku ❶, da biste pohranili aktualnu šifru. LCD-zaslon ❶ nakratko prikazuje „OK“.
7. Provjerite, da li najvećim dijelom funkcija Vašeg uređaja sada možete upravljati preko univerzalnog daljinskog upravljača. Ako možete, onda ste najvjerojatnije pronašli ispravnu šifru. Ukoliko neke od funkcija ne funkcioniraju, možete započeti korakom 1 i ponovo pokrenuti automatsku pretragu kodova.
8. Ukoliko uređaj više ne reagira, onda u okviru koraka 6 vjerojatno niste dovoljno brzo pritisnuli OK-tipku ❶. Zatim u više navrata pritisnite EXIT-tipku ❷, kako biste napustili meni i vratili se u standardni prikaz.
9. Držite pritisnutu tipku uređaja ❸, za koji upravo tražite odgovarajuću šifru. Na donjem desnom dijelu LCD-zaslona ❶ se pritom pojavljuje aktualna šifra. Upamtite tu brojku.
10. Zatim postupite na način opisan u prethodnom poglavlju "Programiranje preko ručnog unosa šifre" i provjerite, da li šifra sa slijedećom nižom kombinacijom brojeva funkcionira.

❶ **Napomena:**

1. U uvjetima aktiviranog traženja šifre sve tipke osim OK ❶ i EXIT ❷ biti će ignorirane.
2. Ako je ispravan kod pronađen, ali originalni daljinski upravljač uređaja ne raspolaže sa tipkom POWER, onda uređaj eventualno ne može biti uključen ili isključen. U tom slučaju isprobajte tipke ► ❺, CH + ❷ ili MUTE (potpuno utišavanje) ❸ ❹.
3. Kada je automatska pretraga došla do kraja liste sa kodovima, ona će se tamo zaustaviti. Na zaslonu se zatim pojavljuje dojava „SEARCH CODE“.

System-Setup

Podešavanje točnog vremena

LCD-zaslon ❶ prikazuje točno vrijeme. Ovako ćete ga podesiti:

1. Držite S-tipku ❷ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Prikaz dojave „CODE SETUP“ se pojavljuje. Pričekajte ca. 15 sekundi bez vršenja unosa. Uređaj napušta meni i vraća se u standardni prikaz.
2. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ odabirate „SYSTEM SETUP“ i potvrdite sa tipkom OK ❹.
3. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „TIME SETUP“. Potvrdite sa OK-tipkom ❹. LCD-zaslon ❶ sada prikazuje „TIME“ i vremenski format (24 HR) trepti.
4. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ možete na drugi vremenski format (12 HR) prebaciti. Onda će kasnije kod točnog vremena uz prikaz dnevnog vremena stajati oznaka „A“ ili „P“ ispred vremenskog navoda. „A“ označava „AM“ = „ante meridium“ (prije podne, 0:00 do 12:00 sati). „P“ označava „PM“ = „post meridium“ (poslijepodne, 12:00 do 0:00 sati). Pritisnite OK-tipku ❹ za potvrdu.
5. Sada trepti oznaka za sate. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ birajte broj sata aktualnog točnog vremena i pritisnite OK-tipku ❹.
6. Sada trepti oznaka za minute. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ birajte broj minuta aktualnog točnog vremena i pritisnite OK-tipku ❹ za pohranjivanje. Ponovo se pojavljuje dojava „TIME SETUP“.
7. Da biste ovaj ili slijedeći meni napustili, pritisnite toliko puta EXIT-tipku ❺, dok se standardni prikaz na LCD-zaslону ❶ ne pojavi.

Podešavanje datuma

LCD-zaslon ❶ Vam pokazuje datum, kada die S-tipku ❷ pritisnete. Ovako ćete podesiti datum:

1. Držite S-tipku ❷ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
2. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ odaberite „SYSTEM SETUP“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom ❹.
3. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „TIME SETUP“. Pritisnite ▼ tipku ❸, da biste se prebacili na „DATE SETUP“. Potvrdite sa OK-tipkom ❹.
4. Na displayu trepti broj godine „2009“. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ možete izvršiti promjenu broja godine, koju onda trebate sa OK-tipkom ❹ potvrditi. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ možete promijeniti treptući broj mjeseca, a sa OK-tipkom ❹ potvrditi. Sada trepti prikaz aktualnog dana, koji također sa ▲ ili ▼ tipkom ❸ možete promijeniti.
5. Za memoriranje pritisnite OK-tipku ❹. Ponovo se pojavljuje prikaz dojave „DATE SETUP“.

Podešavanje kontrasta

Kontrast displaya možete podesiti na slijedeći način:

1. Držite S-tipku **4** pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Prikaz „CODE SETUP“ se pojavljuje.
2. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „SYSTEM SETUP“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom **17**.
3. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „CONTRAST SETUP“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom **17**.
4. Na LCD-zaslону **1** sada trepti kontrastna vrijednost, koju možete sa **▲** ili **▼** tipkom **5** podesiti:
Prikaz u displayu:
0 = najviši kontrast:
15 = najmanji kontrast
5. Sa OK-tipkom **17** pohranjujete željenu postavku. Pojavljuje se ponovo prikaz dojave „CONTRAST SETUP“.

Osvjetljenje pozadine

Možete podesiti, koliko dugo pozadina LCD-zaslona **1** i tipaka nakon završetka posluživanja treba ostati osvjetljena. Pritom vodite računa o tome, da duže vrijeme osvjetljenja skraćuje životni vijek baterija.

1. Držite S-tipku **4** pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Prikaz dojave „CODE SETUP“ se pojavljuje.
2. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „SYSTEM SETUP“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom **17**.
3. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „BACKLIT SETUP“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom **17**.
4. Na LCD-zaslону **1** sada trepti oznaka sekundi trajanja osvjetljenja, koju možete sa **▲** **▼** tipkama **5** podesiti od 0 do 60. Ukoliko podesite vrijednost „0“, pozadinsko osvjetljenje će biti potpuno isključeno.
5. Sa OK-tipkom **17** možete pohraniti željeno podešenje. Ponovo se pojavljuje dojava „BACKLIT SETUP“.

System-Reset

Preko ove funkcije možete univerzalni daljinski upravljač UDU vratiti u izvorno stanje. Pritom će sve Vaše izvršene postavke biti poništene.

1. Držite S-tipku **4** pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
2. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „SYSTEM SETUP“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom **17**.
3. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „SYSTEM RESET“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom **17**.
4. Na LCD-zaslону **1** se sada pojavljuje „CONFIRM RESET“. Potvrdite resetiranje OK-tipkom **17**, ili izađite iz menija tako, što ćete EXIT-tipku **6** pritisnuti. Sve postavke su sada vraćene, meni se završava.

Timer Setup

UDU nudi 2 modusa timera, timer za spavanje i timer događaja.

Timer za spavanje

1. Pritisnite tipku uređaja ③ kojim želite upravljati (npr. VCR).
2. Držite S-tipku ④ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
3. Pritisnite ▲ ili ▼ tipku ⑤, dok se „TIMER SETUP“ ne pojavi. Pritisnite OK-tipku ⑰, „TIMER SLEEP“ se pojavljuje na LCD-zaslону ①. Potvrdite odabir ove funkcije sa OK-tipkom ⑰.
4. Sada u donjem desnom dijelu LCD-zaslona ① trepti broj minuta preostalih za rad odabranog uređaja. Podesite sa ▲ ili ▼ tipkom ⑤ željenu vrijednost od 1 do 99 minuta. Pritisnite OK-tipku ⑰ za potvrdu.
5. Pozicionirajte daljinski upravljač tako, da infracrveni signali mogu dospjeti do uređaja koji treba biti isključen. Nakon isteka podešenog vremena daljinski upravljač će isključiti uređaj.
6. Za kontrolu aktiviranosti timera za spavanje pritisnite S-tipku ④. Onda će se u donjem lijevom dijelu LCD-zaslona ① „SL“ pojaviti.

Timer događaja

Daljinski upravljač raspolaže sa 4 timera događaja, preko kojih možete naložiti slanje određene serije tipkovnih kombinacija u određenim trenucima.

1. Držite S-tipku ④ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Pojavljuje se „CODE SETUP“.
2. Sa ▲ ili ▼ tipkom ⑤ odaberite „TIMER SETUP“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom ⑰. „TIMER SLEEP“ se pojavljuje na LCD-zaslону ①. Sa ▲ ili ▼ tipkom ⑤ odaberite željeno memorijsko mjesto „TIMER SETUP 1“ do „TIMER SETUP 4“ i potvrdite sa OK-tipkom ⑰.
3. Sada trepti broj sati točnog vremena, u kojem željeni tipkovni slijed komandi treba biti pokrenut. Podesite sa ▲ ili ▼ tipkom ⑤ željene sate i za potvrdu pritisnite OK-tipku ⑰.
4. Sada trepti broj minuta točnog vremena, u kojem željeni tipkovni slijed komandi treba biti pokrenut. Podesite sa ▲ ili ▼ tipkom ⑤ željene minute i za potvrdu pritisnite OK-tipku ⑰.
5. U LCD-zaslону ① možete vidjeti „TIMER X KEY“ (X označava željeni timer). Sada pritisnite tipku željenog uređaja ③, te željeni slijed tipkovnih komandi.
6. Pritisnite S-tipku ④, da biste Vaš unos memorirali i da biste se vratili na pregled timera.
7. Analogno tome postupite, da po potrebi programirate i druga memorijska mjesta timera.

i Napomena:

1. Za svako memorijsko mjesto timera možete programirati maksimalan broj od 14 tipaka. Nakon unosa 14. tipke slijed će automatski biti pohranjen i „FULL“ se na LCD-zaslону ❶ pojavljuje.
2. I u ovom meniju uređaj se nakon ca. 15 sekundi bez vršenja unosa vraća na standardni prikaz.

Setup za učenje

Univerzalni daljinski upravljač tipkovne signale originalnog daljinskog upravljača može "naučiti" i memorirati. Ako univerzalni daljinski upravljač prema opisanim metodama programiranja ne funkcionira ili nije u stanju izvršiti sve komande, molimo pokušajte univerzalni daljinski upravljač naučiti pomoću originalnog (originalnih) daljinskog upravljača (daljinskih upravljača).

- Koristite nove baterije za univerzalni i originalni daljinski upravljač.
- Držite najmanje jedan metar rastojanja prema drugim izvorima svjetlosti. Izvori svjetlosti mogu ometati prijenos infracrvenih signala.
- UDU i originalni daljinski upravljač postavite okrenute jedan prema drugom u razmaku od 20 do 50 mm tako na ravnu podlogu, da infracrvene diode ❸ budu usmjerene jedna na drugu.

i Napomena:

1. Slijedeće tipke ne koristite za funkciju učenja: sve tipke uređaja ❸, MACRO ❸, S-tipka ❹, EXIT ❻.
2. Prilikom učenja molimo da tipku originalnog daljinskog upravljača pustite tek onda, kada se na LCD-zaslону dojava ❶ „SUCCESS“ ili „LEARN ERROR“ (neuspjeh) pojavi.
3. Ako prilikom učenja za vrijeme prikaza dojava „LEARNING“ (učenje) nakon 25 sekundi nije pritisnuta niti jedna tipka originalnog daljinskog upravljača, meni učenja se automatski okončava. Ovaj modus ne može biti okončan pritiskanjem tipke na UDU (univerzalnom daljinskom upravljaču).
4. Kada je memorija napunjena, na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „LEARN FULL“ i modus učenja se okončava.
5. Sa EXIT-tipkom ❻ se vraćate na prethodni status (iznimka je slučaj prikazivanja dojava „LEARN KEY“ odnosno „LEARNING“).

Funkcija učenja kodova

1. Pritisnite tipku uređaja ❸, za koji UDU treba naučiti tipkovni kod.
2. Držite S-tipku ❹ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Prikaz dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
3. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❺ odabirate meni „LEARN SETUP“ (učenje) i zatim pritisnite OK-tipku ❶.

4. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „LEARN SET“. Zatim pritisnite OK-tipku ❶. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „LEARN KEY“ (odaberi tipku).
5. Prvo pritisnite tipku na univerzalnom daljinskom upravljaču, koja treba biti naučena. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „LEARNING“. Univerzalni daljinski upravljač sada očekuje infracrveni signal originalnog daljinskog upravljača.

❶ **Napomena:**

Ukoliko ne bude izvršeno prebacivanje na „LEARNING“, to znači da ste izabrali tipku, za koju ne može biti naučen tipkovni kod.

6. Usmjerite infracrvene senzore ❶ dva daljinska upravljača jedan na drugi.
7. Sada držite pritisnutu željenu tipku originalnog daljinskog upravljača, dok se na LCD-zaslону ❶ UDU ne pojavi dojava „SUCCESS“ ili „LEARN ERROR“.
8. Ako se na LCD-zaslону ❶ „SUCCESS“ pojavi (uspješan postupak), možete započeti sa korakom 5 i izvršiti učenje daljnjih tipki. Ukoliko se pojavi „LEARN ERROR“ (postupak neuspješan), ponovite postupak počevši od koraka 5.
9. Da biste prekinuli postupak učenja, pritisnite za vrijeme prikaza „LEARN SET“ toliko puta EXIT-tipku ❶, dok se standardni prikaz na LCD-zaslону ❶ ne pojavi. Za vrijeme prikaza dojava „LEARN KEY“ odnosno „LEARNING“ jednostavno pustite da prođe 25 sekundi bez vršena bilo kakvog unosa, te će uređaj okončati meni.

Brisanje svih programiranih tipaka jednog uređaja

1. Pritisnite tipku uređaja ❶, za koji želite izvršiti brisanje svih naučenih tipkovnih slijedova.
2. Držite S-tipku ❶ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
3. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❶ izaberite meni „LEARN SETUP“ i potvrdite pritiskanjem OK-tipke ❶. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „LEARN SET“.
4. Sa ▲ ili ▼ tipkom ❶ izaberite „LEARN CLEAR“ (izbriši naučeno) i komandu potvrdite sa OK-tipkom ❶. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „CONFIRM CLEAR“ (potvrdi brisanje).
5. Potvrdite sa OK-tipkom ❶. Na LCD-zaslону ❶ se pojavljuje „SUCCESS“. Sve tipke programirane za izabrani uređaj su izbrisane. Na koncu se meni automatski okončava.

❶ **Napomena:**

Ukoliko se na LCD-zaslónu pojavi „CONFIRM CLEAR“, brisanje možete sa tipkom EXIT ❶ prekinuti.

Makro Setup

Sa MAKRO-funkcijom možete do 16 tipkovnih naredbi izvršiti jednim jednim pritiskom tipke, što znači da nekoliko prethodno memoriranih komandi možete aktivirati sa jednom MAKRO-tipkom. Na raspolaganju Vam stoji 4 makro-memorijskih mjesta.

Programiranje makropostavke

Za programiranje makronaredbe postupite na slijedeći način:






1. Držite S-tipku **4** pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
2. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** izaberite „MACRO SETUP“ i potvrdite sa OK-tipkom **17**. Na displayu se pojavljuje „MACRO SETUP 1“.
3. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** izaberite memorijsko mjesto za programiranje (MACRO SETUP 1 - 4) i odabir potvrdite sa tipkom OK **17**.
4. Na LCD-zaslону **1** se pojavljuje „MACRO STEP“. Sada redom pritisnite željene tipke (maks. 16). Slijed bi trebao sa tipkom uređaja **3** započeti.
5. Kada je dostignut maksimalan broj tipkovnih naredbi, na LCD-zaslону **1** se pojavljuje dojava „FULL“.
6. Pohranite unos sa S-tipkom **4**. Na LCD-zaslону **1** se pojavljuje „MACRO SETUP“.
7. Ako prilikom odabira makropostavke (korak 3) odaberete već dodijeljeno memorijsko mjesto, doći će do prepisivanja postojeće makropostavke.
8. Ponovite ovaj postupak od koraka 3 za postavljanje dodatnih makronaredbi.
9. Sa EXIT-tipkom **6** se u meniju penjete za jednu razinu, osim za vrijeme unošenja tipkovnih naredbi.

i Napomena:

1. Maksimalno 16 naredbi mogu biti pohranjene u okviru jedne makronaredbe. Nakon unosa 16. tipkovne komande makropostavka će automatski biti pohranjena, a na LCD-zaslону **1** se pojavljuje „FULL“.
2. Za napuštanje modusa bez pohranjivanja pustite da prođe ca 15 sekundi bez vršenja unosa.
3. U modusu „MACRO STEP“ se možete samo sa S-tipkom **4** vratiti u prethodni status.

Primjer: Želite niz naredbi memorirati u jednoj makronaredbi. Započinjemo u modusu „MACRO STEP“.

Željeni niz naredbi: Uključivanje TV-uređaja => prebacivanje na AV-ulaz => uključivanje DVD-uređaja i pokretanje reprodukcije.

U modusu „MACRO STEP“ trebate unijeti slijedeće tipkovne komande: TV =>  =>  => AV =>  =>  => 

Izvođenje makronaredbe

Da biste izveli prethodno programiranu makronaredbu, postupite na slijedeći način:

1. Pritisnite MACRO-tipku **8**.
2. Pozovite sa odgovarajućom brojčanom tipkom **9** željeni makro (1-4). Primjer: Ako želite izvesti makro 3, prvo pritisnite MACRO-tipku **8**, a zatim u roku od 5 sekundi brojčanu tipku „**3**“.

Brisanje svih makro-postavki

Za brisanje svih prethodno programiranih makropostavki postupite na slijedeći način:

1. Držite S-tipku **4** pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
2. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „MACRO SETUP“ i potvrdite sa OK-tipkom **17**. Na displayu se pojavljuje „MACRO SETUP 1“.
3. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** izaberite opciju „MACRO CLEAR“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom **17**.
4. Na LCD-zaslону **1** se pojavljuje „CONFIRM CLEAR“ (potvrdi brisanje). Postupak brisanja potvrdite sa OK-tipkom **17**. LCD-zaslón **1** prikazuje „SUCCESS“. Sve makropostavke su sada izbrisane, a meni se okončava.

i Napomena:

1. Ukoliko se na LCD-zaslónu **1** pojavi „CONFIRM CLEAR“, brisanje možete sa tipkom EXIT **6** prekinuti.
2. Pojedine makropostavke ne mogu biti izbrisane, nego samo prepisane.

Kanal sa favoritima

i Napomena:

Sa ovom funkcijom možete Vaše omiljene stanice memorirati kao favorite.


Programiranje favorita

Vaše kanale favorite možete memorirati na slijedeći način:

1. Pritisnite tipku za uređaj **3**, na kojem želite memorirati favorita.
2. Držite S-tipku **4** pritisnutu nešto duže od 3 sekunde. Dojava „CODE SETUP“ se pojavljuje.
3. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite „FAV CH SETUP“ i potvrdite unos sa OK-tipkom **17**. Na displayu se pojavljuje „FAV CH SETUP 1“.
4. Sa **▲** ili **▼** tipkom **5** odaberite memorijsko mjesto koje treba biti programirano (FAV CH SETUP 1 - 4) i potvrdite sa OK-tipkom **17**.
5. Na LCD-zaslónu **1** se pojavljuje „FAV CH STEP“. Sada redom pritisnite tipke (maks. 4) za pozivanje Vašeg željenog kanala favorita.
6. Kada dostignete maksimalan broj tipkovnih komandi, na LCD-zaslónu **1** se pojavljuje „FULL“.

7. Pohranite unos sa S-tipkom ④. Na LCD-zaslону ① se pojavljuje „FAV CH SETUP“.
8. Ako prilikom odabira favorita koji treba biti programiran (korak 4) odaberete već dodijeljeno memorijsko mjesto, biti će izvršeno prepisivanje postojećeg favorita.
9. Ponovite korake za postavljanje dodatnih favorita.
10. Sa EXIT-tipkom ⑥ se vraćate za jednu razinu u meniju, osim za vrijeme unosa tipkovnih komandi.

ⓘ Napomena:

Unos brojeva kanala se može razlikovati ovisno o modelu i marki odabranog uređaja. Eventualno kod višeznamenkastih brojeva kanala morate prvo  tipku ⑩ pritisnuti.

Pozivanje favorita

Za pozivanje prethodno programiranog favorita pritisnite FAV/EPG-tipku ⑱, a zatim odgovarajuću brojčanu tipku za željeno memorijsko mjesto (1 - 4).

Brisanje svih FAV-kanala

Za brisanje svih prethodno programiranih favorita postupite na slijedeći način:


1. Držite S-tipku ④ pritisnutu nešto duže od 3 sekunde.
2. Sa ▲ ili ▼ tipkom ⑤ odaberite „FAV CH SETUP“ i potvrdite sa OK-tipkom ⑰. Na displayu se pojavljuje „FAV CH SETUP 1“.
3. Sa ▲ ili ▼ tipkom ⑤ izaberite „FAV CH CLEAR“ i odabir potvrdite sa OK-tipkom ⑰.
4. Na LCD-zaslону ① se pojavljuje „CONFIRM CLEAR“ (potvrdi brisanje). Potvrdite postupak brisanja sa OK-tipkom ⑰. LCD-zaslón ① prikazuje „SUCCESS“. Svi favoriti su sada izbrisani, meni se okončava.

ⓘ Napomena:

1. Ukoliko LCD-zaslón ① prikaže „CONFIRM CLEAR“, brisanje možete sa tipkom EXIT ⑥ prekinuti.
2. Pojedini favoriti ne mogu biti izbrisani, nego samo prepisani.


Reguliranje glasnoće

Vol +/-, (potpuno utišavanje zvuka)

Pritisnite tipku „VOL +“ za povećavanje glasnoće. Sa tipkom „VOL -“ ćete smanjiti glasnoću. Za potpuno utišavanje pritisnite  tipku ⑭. Još jedan pritisak ove tipke će ton ponovo uključiti.


Ako VOL +/- tipke ⑮ UDU aktivirate, će principijelno reagirati regulacija glasnoće TV-uređaja, neovisno od toga, koju tipku uređaja ③ ste prethodno pritisnuli. To međutim ne važi za uređaje „AMP“ i „DSAT“, jer možemo polaziti od toga, da ovi uređaji raspolažu sa vlastitim sustavom reguliranja glasnoće.

U vezi sa posluživanjem

- ⇒ Da biste jedan od programiranih uređaja mogli posluživati sa univerzalnim daljinskim upravljačem (UDU), prvo pritisnite odgovarajuću tipku uređaja ③. Zatim univerzalni daljinski upravljač usmjerite na taj uređaj i pritisnite željenu tipku.
- ⇒ Koristite brojčane tipke ⑨ na isti način, kako to činite sa originalnim daljinskim upravljačem. Prije izvršenja dvoznamenkastog unosa eventualno pritisnite  tipku ⑩.
- ⇒ Pritisnite FAV/EPG-tipku ⑱, da biste pokrenuli elektronski programski vodič uređaja opremljenog sa ovom funkcijom.
- ⇒ Dok S-tipku ④ držite pritisnutu, u donjem desnom dijelu LCD-zaslona ① se pojavljuje prikaz datuma.
- ⇒ Dok jednu od tipaka uređaja ③ držite pritisnutu, na desnom donjem dijelu LCD-zaslona ① se pojavljuje kod aktivan za dotični uređaj.
- ⇒ Preko MENU-tipke ⑯ pozivate dijalog za podešenja dotičnih ciljnih uređaja.

Sve ISKLJ


Napomena:

Sa tipkom  ALL OFF (sve isključi) ② mogu svi uključeni uređaji automatski biti isključeni. Ova funkcija može već isključene uređaje ponovo uključiti (ovisno o uređaju).

U tu svrhu držite ALL OFF-tipku ② ca. 5 sekundi pritisnutu.

To funkcionira samo pod slijedećim uvjetima:

1. Mora postojati vizuelna veza između svih uređaja i univerzalnog daljinskog upravljača.
2. Automatska pretraga kodova, pretraga koda marke i MAKRO-funkcija ne smiju biti aktivirane.
3. Svi ciljni uređaji moraju biti podesni za isključivanje preko daljinskog upravljača.

Da biste sve uređaje automatski ponovo uključili, opet držite tipku  ② pritisnutu, dok se svi uređaji ne uključe.

Čišćenje i čuvanje

Pažnja!

Obratite pažnju na to, da prilikom čišćenja ne dospije vlaga u unutrašnjost uređaja! U protivnom postoji opasnost nepopravljivog oštećenja uređaja!

- ⇒ Kućište uređaja čistite isključivo sa blago navlaženom krpom i blagim sredstvom za čišćenje.
- ⇒ Uređaj čuvajte isključivo u okruženju, koje odgovara navodima u tehničkim podacima.
- ⇒ Prije uskladištenja izvadite baterije, kako one ne bi mogle iscuriti i time oštetiti uređaj.

Vaš uređaj ne reagira na univerzalni daljinski upravljač.

- ⇒ Prekontrolirajte baterije. One moraju davati dovoljan napon i biti ispravno umetnute.
- ⇒ Jeste li prvo ispravnu tipku uređaja ❸ za željeni ciljni uređaj pritisnuli?
- ⇒ Prekontrolirajte, da li je za ciljni uređaj programiran ispravan kod (vidi odsjek „Code Setup“).

Univerzalni daljinski upravljač ne prenosi komande na ispravan način.

- ⇒ Pritisnite odgovarajuću tipku uređaja ❸, da biste univerzalni daljinski upravljač doveli u ispravan modus.
- ⇒ Baterije moraju davati dovoljan napon i biti ispravno umetnute.
- ⇒ Eventualno koristite neispravan kod. Pokrenite pretragu kodova marke, automatsku pretragu kodova ili direktan unos koda (ručni).

Univerzalni daljinski upravljač ne mijenja kanale na uređaju.

- ⇒ Pritisnite odgovarajuću tipku uređaja ❸, da biste univerzalni daljinski upravljač doveli u ispravan modus.
- ⇒ Ukoliko originalan daljinski upravljač ne posjeduje „-/-“ tipku, mijenjanje programa vršite sa CH+/- tipkama ❷ ili sa brojčanim tipkama ❹.
- ⇒ Ukoliko i to ne funkcionira, možda je dječje osiguranje ciljnog uređaja aktivirano.

Neke tipke univerzalnog daljinskog upravljača ne funkcioniraju ispravno.

- ⇒ Vaš univerzalni daljinski upravljač možda ne podržava sve funkcije originalnog daljinskog upravljača dotičnog uređaja.
- ⇒ Možda niste programirali optimalni kod. Potražite kod, koji podržava veći broj funkcija ciljnog uređaja.

Univerzalni daljinski upravljač prestaje reagirati nakon pritiskanja jedne tipke.

- ⇒ Baterije moraju davati dovoljan napon i biti ispravno umetnute.
- ⇒ Univerzalni daljinski upravljač podesite u odnosu na Vaš uređaj.

LCD-zaslon ❶ ništa ne prikazuje.

- ⇒ Baterije moraju davati dovoljan napon i biti ispravno umetnute.
- ⇒ Možda je kontrast preslabo podešen. Povećajte podešnje kontrasta.

Zbrinjavanje

Uređaj nikako ne bacajte u obično kućno smeće. Ovaj proizvod podliježe europskoj smjernici 2002/96/EC.



Univerzalni daljinski upravljač

- Univerzalni daljinski upravljač ili njegove dijelove zbrinite preko autoriziranog poduzeća za zbrinjavanje ili preko Vaše komunalne ustanove za zbrinjavanje otpada.
- Obratite pažnju na aktualno važeće propise. U slučaju dvojbe se povežite sa Vašom ustanovom za zbrinjavanje otpada

Baterije/akumulatori

- Baterije/akumulatori ne smiju biti zbrinuti zajedno sa kućnim smećem.
- Baterije mogu sadržavati otrovne tvari, koje štete okoliš. Iz tog razloga baterije/akumulatore obavezno zbrinite u skladu sa zakonskim propisima.
- Svaki potrošač je zakonski obavezan, da baterije/akumulatore predaje na sabirnom mjestu njegove općine, njegovog dijela grada ili u trgovini. Ova obaveza služi za to, da baterije/akumulatori mogu biti zbrinuti na način neškodljiv za okoliš.
- Baterije/akumulatore vratite isključivo u ispražnjenom stanju.

Sve materijale ambalaže zbrinite tako, da budu reciklirani na način neškodljiv za okoliš.



Tehnički podaci

Uređaji za upravljanje:	10
Dimenzije D x Š x V:	212 x 50 x 23 mm
Težina:	116 g (bez baterija)
Infracrveni LED:	Laserska klasa 1
Napajanje strujom	
Baterije:	2 x 1,5 V Tip AAA/LR03 (Micro) (sadržane u obimu isporuke)
Radna temperatura:	+ 5 - +35 °C
Temperatura skladištenja:	-20 - +50 °C
Vlažnost:	5 - 90 % (bez kondenzacije)

Napomena u vezi sa konformitetom

Ovaj uređaj u pogledu konformiteta sa osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim propisima odgovara EMV-smjernici (smjernici za elektromagnetnu podnošljivost) 2004/108/EC.



Uvoznik

Uvoznik za HR: LIDL Hrvatska d.o.o.k.d.,
p.p. 61, 10020 Novi Zagreb

Proizvođač:
KOMPERNASS GMBH
BURGSTR.21, D-44867 BOCHUM,
www.kompernass.com

Jamstvo & servis

Na ovaj uređaj vrijedi jamstvo u trajanju od 3 godine od datuma kupovine. Uređaj je pažljivo proizveden i prije isporuke brižljivo kontroliran. Molimo sačuvajte blagajnički račun kao dokaz o kupnji. Molimo vas, da se u slučaju garancije telefonski povežete sa svojom servisnom ispostavom. Samo na taj način vaša roba može biti besplatno uručena.

Jamstvo vrijedi samo za greške u materijalu i izradi, a ne za transportna oštećenja, potrošne dijelove ili za oštećene lomljive dijelove kao što su prekidači ili baterije.

Proizvod je namijenjen isključivo za privatnu, a ne za gospodarsvenu uporabu. U slučaju nestručnog rukovanja, rukovanja protivnog namjeni uređaja, primjene sile i zahvata, koji nisu izvršeni od strane našeg ovlaštenog servisnog predstavništva, važenje jamstva prestaje.

Vaša zakonska prava ovim jamstvom ostaju netaknuta.

Jamstveni rok se ne produžava nakon korištenja prava na jamstvo. To vrijedi i za zamijenjene i popravljene dijelove. Eventualno već prilikom kupnje prisutna oštećenja i pogreške moraju neposredno nakon raspakiranja biti javljene, a najkasnije dva dana nakon datuma kupovine. Nakon isteka jamstvenog roka izvršene popravke podliježu obavezi plaćanja.

HR **Ovlašteni servis: Microtec sistemi d.o.o.**

Tel.: 01/3692-008

email: support.hr@kompernass.com

Pomembni varnostni napotki	28
Sestavni deli naprave	29
Pred prvo uporabo	30
Razpakiranje in kontrola vsebine kompleta	30
Vstavljanje baterij	30
Upravljalni elementi	31
LC-zaslon	31
Tipke	32
SETUP - sistemske nastavitve	35
Code Setup (programiranje daljinskega upravljanja)	37
Programiranje z iskanjem kode znamke	37
Programiranje z ročnim vnosom kode	38
Programiranje z avtomatskim iskanjem kode	38
Sistemske nastavitve - System Setup	39
Nastavitev urnega časa	39
Nastavitev datuma	40
Nastavitev kontrasta	40
Osvetljeno ozadje	40
Ponastavitev sistema - System Reset	41
Nastavitev časovnika - Timer Setup	41
Časovnik izklopa - Sleep Timer	41
Časovniki dogodkov	42
Nastavitev funkcije učenja - Learn Setup	42
Funkcija učenja kode	43
Makro Setup	44
Najljubši kanali	45
Nastavljanje glasnosti	47
Vol +/-,  (odklop zvoka)	47
O uporabi	47
IZKLOP vseh naprav	47
Čiščenje in shranjevanje	48
Napake/odprava	48
Odstranitev	49
Tehnični podatki	49
Napotek o skladnosti	50
Uvoznik	50
Garancija in servis	50

UNIVERZALNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK KH2157

Ta dokumentacija je zaščitena z avtorskimi pravicami. Vse pravice, tudi pravica fotomehničnega predvajanja, razmnoževanja in distribucije s pomočjo posebnih postopkov (na primer v obliki obdelave podatkov, s podatkovnimi nosilci ter podatkovnimi omrežji), tudi delno, ter vsebinske in tehnične spremembe so pridržane.

Pred prvo uporabo ta navodila pozorno preberite in jih shranite za poznejšo uporabo. Ob predaji naprave tretji osebi zraven priložite tudi navodila za uporabo.

Pomembni varnostni napotki

Predvidena uporaba

Otroci smejo daljinski upravljalnik uporabljati le pod nadzorom odraslih oseb.

Univerzalni daljinski upravljalnik lahko nadomesti največ deset daljinskih upravljalnikov. Uporabljati ga je mogoče le z napravami zabavne elektronike, ki imajo infrardeči sprejemnik. Funkcije univerzalnega daljinskega upravljalnika načeloma ustrezajo funkcijam originalnih daljinskih upravljalnikov. Univerzalni daljinski upravljalnik je namenjen za zasebno uporabo. Ni primeren za uporabo v poslovne namene. Vsaka drugačna uporaba je nepredvidena. Za škodo, nastalo zaradi nepredvidene uporabe ali lastnoročne predelave, proizvajalec ne prevzema nobenega jamstva oz. garancije.

Opozorilo

Opozorilo na tej stopnji nevarnosti označuje možno nevarno situacijo. Če se nevarni situaciji ne izognete, to lahko privede do poškodb. Sledite navodilom pri tem opozorilu, da preprečite poškodbe oseb.

Pozor

Opozorilo te stopnje nevarnosti označuje možno materialno škodo. Če se nevarni situaciji ne izognete, to lahko privede do materialne škode. Sledite navodilom pri tem opozorilu, da preprečite materialno škodo.

Napotek

Oznaka napotek označuje dodatne informacije, ki vam olajšajo rokovanje z napravo.

Opozorilo pred nevarnostjo poškodb zaradi napakega rokovanja z baterijami!

Z baterijami je potrebno ravnati posebej previdno. Upoštevajte naslednja navodila za varno uporabo:

- Baterije ne smejo zaiti v otroške roke. Otroci bi baterije lahko dali v usta in jih pogoltnili. Če pride do zaužitja baterije, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč.

- Baterij ne vrzite v ogenj. Baterij ne izpostavljajte visokim temperaturam.
- Nevarnost eksplozije! Baterij ni dovoljeno polniti.
- Baterij ne odpirajte in z njimi ne povzročajte kratkega stika.
- Kislina, ki se izteka iz baterije, lahko draži kožo. Če pride v stik s kožo, mesto sperite z veliko vode. Če tekočina zaide v oči, jih temeljito sperite z veliko vode, ne drgnite in pojdite takoj k zdravniku.



Opozorilo pred laserjem

Univerzalni daljinski upravljalnik ima infrardečo diodo laserskega razreda 1. Varnostni sistem preprečuje izstopanje nevarnih laserskih žarkov med uporabo. Da ne bi poškodovali oči sebi in drugim, varnostnega sistema izdelka ne spreminjajte in ne poškodujte.

Poškodovan izdelek

- Če izdelek ne deluje, ga ne poskušajte popravljati sami. V primeru okvar se obrnite na proizvajalca ali pokličite njegov servis (okvare garancijsko kartico).
- Če v izdelek steče tekočina ali je drugače poškodovan, ga mora preveriti proizvajalec ali njegov servis. Pokličite proizvajalca ali njegov telefonski servis (glejte navodila o garanciji).
- Baterije vzemite iz predalčka na izdelku takoj, ko se izpraznijo.
- Če izdelka ne boste uporabljali dlje časa, baterije vzemite iz njega, da se ne izpraznijo.
- Baterije po potrebi zmeraj zamenjajte vse naenkrat in nikoli ne vstavljajte istočasno baterij različnega tipa.

Sestavni deli naprave

- 1 LC-zaslona
- 2 Tipka /ALL OFF
- 3 Tipke za naprave
- 4 S-tipka
- 5 Puščične tipke
- 6 Tipka EXIT
- 7 Tipki CH +/-
- 8 Tipka MACRO
- 9 Številske tipke
- 10 Tipka za enomestne ali dvomestne številke programov
- 11 Tipke za funkcije videoteksta
- 12 Tipka AV
- 13 Tipke za snemanje/predvajanje
- 14  Odklop zvoka
- 15 Tipki VOL +/-
- 16 Tipka MENU
- 17 Tipka OK
- 18 Tipka FAV/EPG
- 19 Infrardeči oddajnik/sprejemnik
- 20 Pokrov predalčka za baterije

i Napotki:

- Tukaj opisane funkcije se nanašajo na teoretično možen, idealen primer, da je struktura tipk posameznih originalnih daljinskih upravljalnikov identična strukturi tega univerzalnega daljinskega upravljalnika. Vendar se to zgodi le redkokdaj. Če torej ne morete izvajati vseh funkcij originalnega daljinskega upravljalnika, to ne pomeni, da ima univerzalni daljinski upravljalnik napako.
- Vse blagovne znamke, ki so navedene v teh navodilih ali v priloženem seznamu kod, so trgovske znamke njihovih podjetij.

Pred prvo uporabo

Razpakiranje in kontrola vsebine kompleta

⚠ Opozorilo!

Otrokom onemogočite dostop do embalažnih folij.
Obstaja nevarnost zadužitve.

- Razpakirajte izdelek in dodatke.
- Preverite vsebino kompleta
 - univerzalni daljinski upravljalnik (UDU),
 - navodila za uporabo,
 - seznam proizvajalcev s seznamom kod naprav
 - 2 x 1,5 V baterija, tip AAA/LR03 (Micro)
- Odstranite zaščitno folijo z LC-zaslona **1**.

i Napotek: poškodbe med transportom

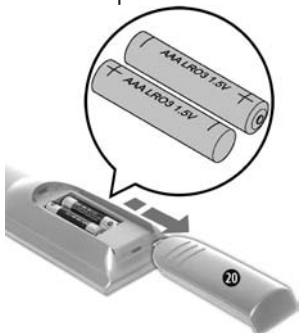
Če opazite poškodbe, nastale med transportom, se obrnite na proizvajalca ali njegov telefonski servis (glejte navodila o garanciji).

Vstavljanje baterij

⚠ Pozor!

Univerzalni daljinski upravljalnik se lahko uporablja le z 1,5 V baterijami (velikosti AAA, LR03).

Menjavo baterij izvedite hitro. Izvedene nastavitve se shranijo za približno 1 minuto. Če v tem času ne vstavite novih baterij, morate vse nastavitve izvesti ponovno. Urni čas pa se izbriše v vsakem primeru.



1. Pokrov predalčka za baterije 20 odprite v smeri puščice.
 2. Baterije vstavite, kot kaže slika, in predal zaprite.
- LC-zaslon 1 je aktiviran, kakor dolgo sta bateriji vstavljeni. Naslednja slika prikazuje LC-zaslon 1, potem ko ste vstavili ali zamenjali baterije.



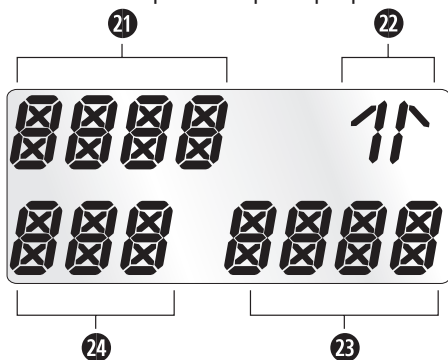
i Napotek:

Če LC-zaslon 1 ni viden, preverite polarnost baterij ali vstavite nove baterije.

Upravljalni elementi

LC-zaslon

LC-zaslon 1 je razdeljen v polja.



Besedilno polje 21

Tukaj se prikaže trenutno izbrana naprava, na primer DVD, TV ali VCR itd.

Simbol za infrardeči signal 22

Po vsakem pritisku na tipko, ko izdelek pošlje infrardeči signal, zasveti simbol zanj.

Polje za kodo/čas 23

Tukaj se prikaže koda naprave za trenutno izbrano napravo ali pa urni čas. Pri prikazu časa utripa „:“ med številkami.

Polje za dan v tednu 24

Tukaj lahko odčitaste angl. kratico za aktualni dan v tednu, potem ko ste vnesli datum.

<i>MON</i>	= Monday	= ponedeljek
<i>TUE</i>	= Tuesday	= torek
<i>WED</i>	= Wednesday	= sreda
<i>THU</i>	= Thursday	= četrtek

FRI	= Friday	= petek
SAT	= Saturday	= sobota
SUN	= Sunday	= nedelja

Standardni prikaz:



Standardni prikaz na LC-zaslону ❶ obsega podatke o trenutni napravi, npr. „TV“, kratico za dan v tednu in prikaz časa.

Tipke

❶ **Napotek:**

Vse tukaj navedene funkcije seveda lahko uporabljate le, če jih naprava, ki jo želite upravljati, tudi resnično omogoča.











Tipka /ALL OFF ❷



Vklop/izklop naprave; držite pritisnjeno okrog 5 sekund, da vklopite/izklopite vse naprave.

Tipke za naprave ❸

S tipkami za naprave določite napravo za upravljanje.

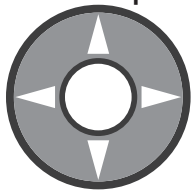
-  TV Televizijski sprejemnik
-  VCR Videorekorder
-  AUX1 Dodatna naprava 1
-  CBL Kabelski sprejemnik
-  CD CD-predvajalnik
-  ASAT Analogni satelitski sprejemnik
-  AMP Avdio ojačevalnik
-  DVD DVD-predvajalnik
-  DSAT Digitalni satelitski sprejemnik
-  AUX2 Dodatna naprava 2

Tipka „S“ ❹



Držite jo pritisnjeno 3 sekunde, da prikličete meni za nastavitve (SETUP).

Puščične tipke ⑤



Tipke za premikanje navzgor, na desno, navzdol in na levo v menijih.

Tipka EXIT ⑥



Prehod v meniju za en nivo nazaj.

Tipki CH +/- ⑦



Menjava kanala za sprejem.

Tipka MACRO ⑧



MACRO

Tipka MACRO ⑧, ki ji sledi katera od številskih tipk ⑨ 1-4, aktivira prej shranjeno verigo ukazov.

Številske tipke ⑨



Tipke za vnos številke programov in kod naprav.

Tipka za enomestne/dvomestne številke programov ⑩



Za dvomestne številke programov (odvisno od tipa naprave) najprej pritisnite tipko ⑩, potem pa s pomočjo številskih tipk ⑨ vnesite številko programa.

Ob ponovnem pritisku bo prikaz zopet enomesten.

Tipke za funkcije videoteksta ⑪

Med uporabo videoteksta imajo tipke naslednje funkcije:



Priklic videoteksta



Tipka samodejno zaustavi menjavo podstrani teleteksta oz. videoteksta.



Povečana predstavitev strani




Besedilo in TV-slika istočasno



Izključitev videoteksta.

① **Napotki:**

- Funkcija videotekst je na razpolago le v evropskem TV-načinu in vaš televizor mora imeti modul za videotekst.








- Poleg tega tipke CH+/- **7** krmilijo naslednje funkcije videoteksta:
 - CH +** Prehod na naslednjo stran
 - CH –** Prehod na prejšnjo stran
- Pri normalnem delovanju televizije tipka  upravlja funkcijo „PIP“ (slika v sliki) pri vašem televizorju.

Tipka AV **12**


 Preklopi na AV-vhod.

Tipke za snemanje/predvajanje **13**

Tipke za predvajanje **13** upravljajo naprave kot DVD/CD-predvajalnik in videorekorder:

-  Začetek predvajanja
- ASPECT:  Preklop formata slike pri TV-upravljanju
-  Posnetek
-  Zaustavitev predvajanja/snemanja/previjanja
-  Zaustavitev predvajanja
-  Previjanje nazaj
-  Previjanje naprej


Odklop zvoka **14**

 Z njo vklopite oz. izklopite zvok.


Tipki VOL+/- **15**

 Nastavljanje glasnosti (**Volume**).


Tipka MENU **16**

 Priklic menija za upravljano napravo.

Tipka OK **17**

 S tipko za potrditev (OK) potrdite izbiro v meniju.

Tipka FAV/EPG **18**

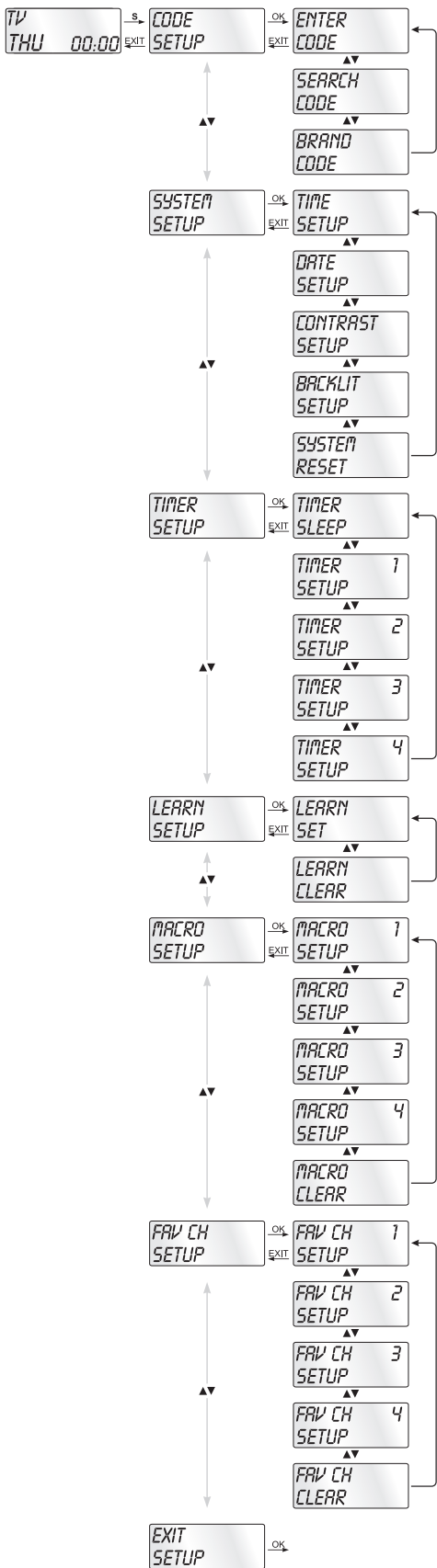
 Tipka FAV/EPG prikličje elektronski programski vodič oz. vaše najljubše postaje, ki ste jih prej programirali.

SETUP - sistemske nastavitve

V sistemskih nastavitvah lahko izvajate naslednje korake:

- Programiranje daljinskega upravljalnika za upravljanje posameznih naprav
- Nastavitev časa, datuma, kontrasta zaslona in osvetljave ozadja ter ponastavitev sistema
- Nastavitve časovnika
- „Učenje“ določenih ukazov pri tipkah
- Ustvarjanje makrov
- Določanje favoritov

Na naslednji strani najdete pregled menijske strukture.



Code Setup (programiranje daljinskega upravljanja)

Za daljinski upravljalnik so na razpolago 3 metode programiranja: programiranje z iskanjem kode znamke, z avtomatskim iskanjem kode in direktnim vnosom kode (ročno).

Najprej uporabite iskanje kode znamke, ker je to najhitrejša metoda programiranja, če je proizvajalec vaše naprave na seznamu kod. Kot druga možnost je najbolje kodo vnesti direktno, na koncu pa se lahko odločite za avtomatsko iskanje kode.

Programiranje z iskanjem kode znamke

Pri tej metodi znamko in kodo izbirate neposredno s pomočjo LC-zaslona ❶.

Pri programiranju daljinskega upravljalnika sledite spodnjim navodilom za upravljanje.

1. Pritisnite tipko ❸ za napravo, za katero želite programirati daljinski upravljalnik.
2. Držite S-tipko ❹ pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Vnose v meni izvajajte dovolj hitro, ker se meni po preteku 15 sekund brez vnosa konča.
3. Na LC-zaslону ❶ se pojavi „CODE SETUP“. Pritisnite tipko OK ❶. Na LC-zaslону ❶ se sedaj pojavi „ENTER CODE“. S tipkama ▲ ▼ ❺ izberite „BRAND CODE“ in izbiro potrdite s tipko OK ❶.
4. Pojavi se prvo ime znamke po abecedi iz seznama predprogramiranih naprav.
5. S tipkami ◀ ▶ ❺ izbirajte med različnimi znamkami.
6. Za lažji dostop lahko s številiškimi tipkami ❹ preskočite neposredno na določeno začetno črko:
2 => A 3 => D 4 => G 5 => J
6 => M 7 => P 8 => T 9 => W
Primer: S tipko 5 prikaz preskoči na „J“. Prva znamka je „JVC“*. Če imate na primer napravo znamke „Kenwood“*, s tipko ▶ ❺ iščite naprej, dokler se ne pojavi ime te blagovne znamke. (* Vse znamke v teh navodilih so trgovske znamke ustreznih podjetij.)
7. Večina proizvajalcev uporablja več različnih kod za daljinski upravljalnik. Ugotoviti morate, katera od razpoložljivih kod je najbolj primerna za vašo napravo. Desno pod imenom znamke se prikaže trenutna koda na LC-zaslону ❶.
8. Daljinski upravljalnik usmerite na aktualno napravo in pritisnite funkcijske tipke, da kodo preverite (razen ▲ ▼ ◀ ▶ ❺, OK ❶, EXIT ❷ ali številske tipke ❹).
9. Če večina tipk deluje, pritisnite tipko OK ❶, da nastavitve shranite. NA LC-zaslону ❶ se pojavi napis „OK“. Sedaj se ponovno pojavi način iskanja „BRAND CODE“.
10. Če ne deluje nobena ali le malo tipk, s tipko ▲ ali ▼ ❺ izberite naslednjo kodo in jo preverite, kot je opisano pod 8.

11. S tipko EXIT **6** se premaknete navzgor za en nivo v meniju.

Te korake ponovite za vse naprave, ki jih želite upravljati z daljinskim upravljalnikom.

Programiranje z ročnim vnosom kode

V tem načinu lahko daljinski upravljalnik programirate z neposrednim vnosom številke kode. Potrebno številko kode poiščite v priloženem seznamu proizvajalcev s seznamom kod naprav. Če nova koda ni veljavna, se ponovno vzpostavi nazadnje programirana, veljavna koda.

1. Pritisnite tipko **3** za napravo, za katero želite programirati daljinski upravljalnik.
2. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde.
3. Na LC-zaslonu **1** se pojavi „CODE SETUP“. Pritisnite tipko OK **17**. Na LC-zaslonu **1** se sedaj pojavi „ENTER CODE“. Za priklic te funkcije pritisnite tipko OK **17**.
4. Na LC-zaslonu **1** se prikaže koda, ki se trenutno uporablja za izbrano napravo. Sedaj utripa prvo mesto številke kode in čaka na vaš vnos kode. Novo štirimestno kodo vnesite s številskimi tipkami **9**.
5. Če je vnesena koda (CODE) veljavna, se shrani. Na LC-zaslonu **1** se na kratko pojavi „OK“ in potem ponovno „ENTER CODE“. V primeru napačne kode se na LC-zaslonu **1** na kratko pojavi „ERROR“ (napaka) in kodo lahko vnesete še enkrat. Ponovite korak 4.
6. S tipko EXIT **6** se premaknete navzgor za en nivo v meniju.

Programiranje z avtomatskim iskanjem kode

Ta postopek lahko odvisno od naprave traja več minut, ker je treba preveriti vse kode za izbrano napravo. Zato to metodo uporabljajte le, če naprave ne morete programirati z iskanjem kode znamke ali z direktnim vnosom kode ali če vaša naprava sploh ni navedena na seznamu proizvajalcev s kodami naprav.

Sledite spodaj navedenim korakom za izvedbo programiranja s pomočjo avtomatskega iskanja kode.

1. Pritisnite tipko **3** za napravo za upravljanje (npr. VCR).
2. Vključite napravo, ki jo želite upravljati z daljinskim upravljalnikom. Pri napravah VCR/DVD/CD vstavite trak oz. ploščo.
3. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde.
4. Na LC-zaslonu **1** se pojavi „CODE SETUP“. Pritisnite tipko OK **17**. Na LC-zaslonu **1** se sedaj pojavi „ENTER CODE“. Pritisnite tipko **▲** ali **▼** **5**, da se na LC-zaslonu **1** pojavi „SEARCH CODE“. Daljinski upravljalnik usmerite na napravo in potem pritisnite tipko OK **17** za priklic načina „avtomatsko iskanje kode“.

5. Iskanje se začne. Pri tem naprava zaporedoma pošilja številke kod v naraščajočem vrstnem redu. Simbol za infrardeči signal **22** to tudi prikazuje.
6. Če se naprava odzove z izklopom, takoj pritisnite tipko OK **17**, da trenutno kodo shranite. LC-zaslon **1** na kratko prikaže „OK“.
7. Preverite, ali se večino funkcij vaše naprave sedaj da upravljati z daljinskim upravljalnikom. Če se da, ste verjetno našli pravilno kodo. Če katere od funkcij ne delujejo, lahko avtomatsko iskanje kode ponovno zaženete in začnete pri koraku 1.
8. Če pa se naprava ne odzove več, v koraku 6 najbrž niste dovolj hitro pritisnili na tipko OK **17**. V tem primeru večkrat pritisnite tipko EXIT **6**, da zapustite meni in se povrnete k standardnemu prikazu.
9. Sedaj držite pritisnjeno tipko **3** za napravo, za katero ravnokar iščete primerno kodo. Spodaj desno na LC-zaslону **1** se pri tem pokaže trenutna koda. To številko si zapomnite.
10. Potem postopajte, kot je opisano v prejšnjem poglavju „Programiranje z ročnim vnosom kode“ in preverite, ali koda deluje za naslednjo najnižjo kombinacijo številok.

i Napotki:

1. Pri aktiviranem iskanju kode so vse tipke razen OK **17** in EXIT **6** neuporabne.
2. Če je upravljalnik našel pravilno kodo, pa originalni upravljalnik naprave nima tipke POWER, se naprave morebiti ne bo dalo vklopiti ali izklopiti. Poskusite s tipkami **▶ 5**, CH + **7** ali z odklopom zvoka **⊗ 14**.
3. Ko je avtomatski postopek iskanja dosegel konec seznama, se tam zaustavi. Prikaz se povrne na „SEARCH CODE“.

Sistemske nastavitve - System Setup

Nastavitev urnega časa

LC-zaslon **1** vam prikaže urni čas. Tega nastavite tako:

1. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“. Če 15 sekund ne naredite nobenega vnosa, naprava meni zapusti in se povrne na standardni prikaz.
2. S tipko **▲** ali **▼ 5** izberite „SYSTEM SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK **17**.
3. Na LC-zaslону **1** se pojavi „TIME SETUP“. Potrdite s tipko OK **17**. LC-zaslon **1** sedaj prikazuje „TIME“ in časovni format (*24 HR*) utripa.
4. S tipko **▲** ali **▼ 5** lahko preklopite na drugi časovni format (*12 HR*). Pozneje se pri prikazu časa pred prikazom trenutnega urnega časa pojavi „A“ ali „P“. „A“ pomeni „AM“ = „ante meridium“ (dopoldne, od 0:00 h do 12:00 h). „P“ pomeni „PM“ = „post meridium“ (po-

- poldne, od 12:00 h do 0:00 h). Pritisnite tipko OK **17** v potrditev.
5. Sedaj utripa prikaz ur. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite število ur za trenutni čas in pritisnite tipko OK **17**.
 6. Sedaj utripa prikaz minut. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite število minut za trenutni čas in pritisnite tipko OK **17** za shranjevanje. Ponovno se pojavi prikaz „TIME SETUP“.
 7. Za zapustitev tega ali naslednjega menija, tipko EXIT **6** pritisnite tako pogosto, da se na LC-zaslону **1** pojavi standardni prikaz.

Nastavitev datuma

LC-zaslón **1** vam prikaže datum, ko pritisnete S-tipko **4**. Tako nastavite datum:

1. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
2. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite „SYSTEM SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK **17**.
3. Na LC-zaslónu **1** se pojavi „TIME SETUP“. Pritisnite tipko ▼ **5** za prehod na „DATE SETUP“. Potrdite s tipko OK **17**.
4. Na zaslónu utripa prikaz leta „2009“. S tipko ▲ ali ▼ **5** lahko spremenite leto in izbiro potrdite s tipko OK **17**. S tipko ▲ ali ▼ **5** lahko spremenite utripajoč prikaz meseca in izbiro potrdite s tipko OK **17**. Sedaj utripa prikaz dneva, ki ga ravno tako lahko spremenite s tipko ▲ ali ▼ **5**.
5. Za shranjevanje pritisnite tipko OK **17**. Ponovni se pojavi prikaz „DATE SETUP“.

Nastavitev kontrasta

Kontrast zaslóna lahko nastavite, kot sledi:

1. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
2. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite „SYSTEM SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK **17**.
3. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite „CONTRAST SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK **17**.
4. Na LC-zaslónu **1** sedaj utripa vrednost kontrasta, ki jo lahko nastavite s tipko ▲ ali ▼ **5**:
Prikaz na zaslónu:
0 = najvišji kontrast:
15 = najnižji kontrast
5. S tipko OK **17** želeno nastavitev shranite. Ponovno se pojavi prikaz „CONTRAST SETUP“.

Osvetljeno ozadje

Nastavite lahko, kako dolgo naj ozadje LC-zaslóna **1** in tipk po koncu uporabe ostane osvetljeno. Pri tem upoštevajte, da daljša osvetljenost skrajša življenjsko dobo baterij.

1. Držite S-tipko ④ pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
2. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „SYSTEM SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
3. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „BACKLIT SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
4. Na LC-zaslону ① sedaj utripa število sekund za trajanje dodatne osvetljave, nastavite ga lahko s tipkami ▲ ▼ ⑤ od 0 do 60. Če izberete „0“, se osvetljava ozadja čisto odklopi.
5. S tipko OK ⑰ želene nastavitve shranite. Ponovni se pojavi prikaz „BACKLIT SETUP“.

Ponastavitev sistema - System Reset

S to funkcijo lahko univ. dalj. upravljalnik prestavite nazaj v stanje pri dobavi. Pri tem se izbrišejo vse nastavitve, ki ste jih naredili.

1. Držite S-tipko ④ pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
2. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „SYSTEM SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
3. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „SYSTEM RESET“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
4. Na LC-zaslону ① se sedaj pojavi „CONFIRM RESET“. Ponastavitev potrdite s tipko OK ⑰ ali pa zapustite meni, tako da pritisnete tipko EXIT ⑥. Vse nastavitve so izbrisane, meni se zaključí.

Nastavitev časovnika - Timer Setup

Univ. dalj. upravljalnik (UDU) nudi 2 načina časovnika, časovnik izklopa in časovnik za dogodke.

Časovnik izklopa - Sleep Timer

1. Pritisnite tipko ③ za napravo za upravljanje (npr. VCR).
2. Držite S-tipko ④ pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
3. Pritisnite tipko ▲ ali ▼ ⑤, da se prikaže „TIMER SETUP“. Pritisnite tipko OK ⑰, da se pojavi „TIMER SLEEP“ na LC-zaslону ①. Izbiro te funkcije potrdite s tipko OK ⑰.
4. Sedaj spodaj desno na LC-zaslону ① utripa število minut za preostali čas delovanja izbrane naprave. S tipko ▲ ali tipko ▼ ⑤ nastavite želene vrednosti od 1 do 99 minut. Pritisnite tipko OK ⑰ v potrditev.
5. Daljinski upravljalnik usmerite tako, da njegovi infrardeči signali lahko dosežejo napravo za izklop. Po poteku nastavljenega časa daljinski upravljalnik napravo izklopi.
6. Da preverite, ali je časovnik izklopa aktiviran, pritisnite S-tipko ④. Spodaj levo na LC-zaslону ① se prikaže „SL“.

Časovniki dogodkov

Daljinski upravljalnik ima 4 časovnike dogodkov, s pomočjo katerih lahko določena zaporedja kombinacij tipk aktivirate ob določenem času.

1. Držite S-tipko ④ pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
2. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „TIMER SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰. Pojavi se „TIMER SLEEP“ na LC-zaslону ①. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite želeno pomnilniško mesto „TIMER SETUP 1“ do „TIMER SETUP 4“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
3. Sedaj utripa število ur za čas, ob katerem naj se izvede zelena kombinacija tipk. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ nastavite zeleno uro in potrdite s pritiskom na tipko OK ⑰.
4. Sedaj utripa število minut za čas, ob katerem naj se izvede zelena kombinacija tipk. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ nastavite zeleno minuto in potrdite s pritiskom na tipko OK ⑰.
5. Na LC-zaslону ① odčitajte „TIMER X KEY“ (X pomeni želeni časovnik). Sedaj pritisnite želeno tipko naprave ③, ki ji sledi zeleno zaporedje ukazov tipk.
6. Pritisnite S-tipko ④, da shranite svoje vnose in se povrnete na pregled časovnikov.
7. Postopajte enako pri programiranju nadaljnjih pomnilniških mest časovnikov.

① **Napotki:**

1. Za vsako pomnilniško mesto časovnikov lahko sprogramirate največ 14 tipk. Po vnosu 14. tipke se zaporedje samodejno shrani in napis „FULL“ se pojavi na LC-zaslону ①.
2. Tudi v tem meniju se naprava po okrog 15 sekundah brez vnašanja povrne na standardni prikaz.

Nastavitev funkcije učenja - Learn Setup

Univerzalni daljinski upravljalnik (UDU) se lahko nauči signalov tipk originalnega upravljalnika naprave in jih shrani. Če UDU po zgoraj opisanih metodah programiranja ne deluje ali ne izvaja vseh ukazov, poskusite z učenjem signalov s pomočjo originalnih upravljalnikov.

- V UDU in originalni daljinski upravljalnik vstavite nove baterije.
- Do drugih virov svetlobe se oddaljite na najmanj en meter razdalje. Omenjena svetloba lahko moti prenos infrardečega valovanja.
- UDU in originalni daljinski upravljalnik položite na ravno podlago, enega proti drugemu v razdalji 20 do 50 mm in sicer tako, da sta infrardeči diodi ⑲ usmerjeni ena proti drugi.

i Napotki:

1. Za funkcijo učenja ne uporabljajte naslednjih tipk: vse tipke naprav **3**, MACRO **8**, S-tipko **4**, EXIT **6**.
2. Pri učenju tipko originalnega upravljalnika spustite šele, ko se na LC-zaslonu **1** pojavi „SUCCESS“ ali „LEARN ERROR“ (napaka pri učenju).
3. Če pri učenju med prikazom „LEARNING“ (učenje) po 25 sekundah ne pritisnete nobene tipke originalnega DU, se meni za učenje konča. Tega načina se ne da zaključiti s pritiskom na tipko na univ. dalj. upravljalniku.
4. Ko je pomnilnik poln, LC-zaslon **1** prikaže „LEARN FULL“ in način učenja se zaključi.
5. S tipko EXIT **6** se povrnete v prejšnji status (izjema je prikaz „LEARN KEY“ oz. „LEARNING“).

Funkcija učenja kode

1. Pritisnite tipko **3** za napravo, za katero naj bi se UDU naučil kodo.
2. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
3. S tipko **▲** ali **▼** **5** izberite meni „LEARN SETUP“ (učenje) in potem pritisnite tipko OK **17**.
4. Na LC-zaslonu **1** se pojavi „LEARN SET“. Potem pritisnite tipko OK **17**. Na LC-zaslonu **1** se pojavi „LEARN KEY“ (izberite tipko).
5. Najprej na UDU pritisnite tipko za učenje. Na LC-zaslonu **1** se prikaže „LEARNING“. UDU sedaj čaka na infrardeči signal originalnega daljinskega upravljalnika.

i Napotek:

Če prikaz ne preide na „LEARNING“, ste izbrali tipko, za katero učenje kode ni možno.

6. Infrardeča senzorja **19** obeh daljinskih upravljalnikov usmerite drug proti drugemu.
7. Želena tipko originalnega upravljalnika držite pritisnjeno tako dolgo, da se na LC-zaslonu **1** UDU-ja pojavi sporočilo „SUCCESS“ ali „LEARN ERROR“.
8. Če se na LC-zaslonu **1** pojavi „SUCCESS“ (postopek uspešen), lahko nadaljujete z učenjem nadaljnjih tipk, pri čemer začnite s korakom 5. Če se pojavi sporočilo „LEARN ERROR“ (postopek neuspešen), postopek ponovite od koraka 5 naprej.
9. Za prekinitev postopka učenja med prikazom „LEARN SET“ tipko EXIT **6** pritisnite tako pogosto, da se na LC-zaslonu **1** pojavi standardni prikaz.. Med prikazom „LEARN KEY“ oz. „LEARNING“ preprosto počakajte 25 sekund, ker potem naprava meni zaključi.

Brisanje vseh programiranih tipk ene naprave

1. Pritisnite tipko **3** za napravo, za katero želite izbrisati vse naučene kode tipk.
2. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.

3. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite meni „LEARN SETUP“ (učenje) in potem pritisnite tipko OK ⑰. Na LC-zaslону ① se pojavi „LEARN SET“.
4. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „LEARN CLEAR“ (izbriši naučeno) in izbiro potrdite s tipko OK ⑰. Na LC-zaslону ① se pojavi „CONFIRM CLEAR“ (potrjeno brisanje).
5. Potrdite s tipko OK ⑰. Na LC-zaslону ① se pojavi „SUCCESS“. Vse tipke, programirane za izbrani program, so izbrisane. Potem se meni samodejno konča.

① **Napotek:**

Če LC-zaslon prikazuje „CONFIRM CLEAR“, brisanje lahko prekinete s tipko EXIT ⑥.

Makro Setup

S funkcijo MAKRO lahko izvedete do 16 ukazov tipk z enim samim pritiskom na tipko, z eno samo tipko za MAKRO lahko torej sprožite več poprej shranjenih upravljalnih ukazov. Za makre so vam na razpolago 4 programska mesta.

Programiranje makra

Pri programiranju makrov postopajte, kot sledi:

1. Držite S-tipko ④ pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
2. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „MACRO SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰. Na zaslonu se prikaže „MACRO SETUP 1“.
3. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite pomnilniško mesto za programiranje (MACRO SETUP 1-4) in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
4. Na LC-zaslону ① se pojavi „MACRO STEP“. Sedaj eno za drugo pritisnite zelene tipke (najv. 16). Zaporedje naj se zmeraj začne s tipko za napravo ③.
5. Ko je doseženo največje možno število ukazov tipk, LC-zaslon ① prikaže „FULL“.
6. Vnos shranite z S-tipko ④. Na LC-zaslону ① se prikaže „MACRO SETUP“.
7. Če pri izbiranju makrov za programiranje (3. korak) izberete še zasedeno pomnilniško mesto, se obstoječi makro prepíše.
8. Ponovite postopek od koraka 3 naprej in ustvarite nov makro.
9. S tipko EXIT ⑥ zaidete en nivo v meniju višje, razen pri vnašanju ukazov za tipke.

① **Napotki:**

1. V enem makru lahko shranite največ 16 ukazov tipk. Po vnosu 16. ukaza za tipke se makro avtomatsko shrani in na LC-zaslону ① se pojavi „FULL“.
2. Za zapustitev načina brez shranjevanja, počakajte 15 sekund brez vnašanja.
3. V načinu „MACRO STEP“ se v prejšnji status lahko povrnete le z S-tipko ④.

Primer: V makru želite shraniti verigo ukazov. Začeli bomo v načinu „MACRO STEP“.

Želena veriga ukazov: TV vklop => preklop na AV-vhod => vklop in predvajanje DVD-ja.

V načinu „MACRO STEP“ v ta namen vnesite naslednje

ukaze tipk: TV =>  => AV => DVD =>  => 

Izvajanje makrov

Za izvajanje programiranega makra postopajte, kot sledi:

1. Pritisnite tipko **8** za MACRO.
2. Z ustrezno številsko tipko **9** priključite zeleni makro (1-4).
Primer: Če naj se izvede makro 3, najprej pritisnite tipko MACRO **8** in potem v roku 5 sekund še številsko tipko „**3**“.

Brisanje vseh makrov

Za brisanje vseh programiranih makrov postopajte, kot sledi:

1. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
2. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite „MACRO SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK **17**. Na zaslonu se prikaže „MACRO SETUP 1“.
3. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite „MACRO CLEAR“ in izbiro potrdite s tipko OK **17**.
4. Na LC-zaslonu **1** se pojavi „CONFIRM CLEAR“ (potrjeno brisanje). Postopek brisanja potrdite s tipko OK **17**. LC-zaslon **1** na kratko prikaže „SUCCESS“. Vsi makri so sedaj izbrisani, meni se zaključí.

i **Napotki:**

1. Če LC-zaslon **1** prikazuje „CONFIRM CLEAR“, brisanje lahko prekinete s tipko EXIT **6**.
2. Posameznih makrov ne morete izbrisati, lahko jih le prepišete.

Najljubši kanali

i **Napotek:**

S to funkcijo lahko svoje najboljše oddajnike shranite kot favorite.

Programiranje favoritov

Svoje najboljše oddajnike lahko shranite, kot sledi:

1. Pritisnite tipko **3** za napravo, za katero želite shraniti favorita.
2. Držite S-tipko **4** pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde. Pojavi se prikaz „CODE SETUP“.
3. S tipko ▲ ali ▼ **5** izberite „FAV CH SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK **17**. Na zaslonu se prikaže „FAV CH SETUP 1“.

4. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite pomnilniško mesto za programiranje (FAV CH SETUP 1-4) in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
5. Na LC-zaslону ① se pojavi „FAV CH STEP“. Eno za drugo pritisnite tipke (najv. 4) za priklic svojega želenega oddajnika.
6. Ko je doseženo največje možno število ukazov tipk, LC-zaslón ① prikaže „FULL“.
7. Vnos shranite z S-tipko ④. Na LC-zaslónu ① se prikaže „FAV CH SETUP“.
8. Če pri izbiranju favoritov za programiranje (4. korak) izberete še zasedeno pomnilniško mesto, se obstoječi favorit prepiše.
9. Za shranjevanje dodatnih favoritov zgornje korake ponovite.
10. S tipko EXIT ⑥ zaidete en nivo v meniju nižje, razen pri vnašanju ukazov za tipke.

ⓘ Napotek:

Vnos številka za kanale se lahko razlikuje pri različnih modelih in znamkah izbrane naprave. Pri večmestnih številkah kanalov morate morebiti najprej pritisniti +/- tipko ⑩.

Priklic favoritov

Za priklic katerega od prej programiranih favoritov, pritisnite tipko FAV/EPG ⑱, potem pa še ustrezno številsko tipko za želeno pomnilniško mesto (1 - 4).

Brisanje vseh FAV-kanalov

Za brisanje vseh programiranih favoritov postopajte, kot sledi:


1. Držite S-tipko ④ pritisnjeno za malce dlje kot 3 sekunde.
2. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „FAV CH SETUP“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰. Na zaslónu se prikaže „FAV CH SETUP 1“.
3. S tipko ▲ ali ▼ ⑤ izberite „FAV CH CLEAR“ in izbiro potrdite s tipko OK ⑰.
4. Na LC-zaslónu ① se pojavi „CONFIRM CLEAR“ (potrjeno brisanje). Postopek brisanja potrdite s tipko OK ⑰. LC-zaslón ① na kratko prikaže „SUCCESS“. Vsi favoriti so izbrisani, meni se zaključí.

ⓘ Napotki:

1. Če LC-zaslón ① prikazuje „CONFIRM CLEAR“, brisanje lahko prekinete s tipko EXIT ⑥.
2. Posameznih favoritov ne morete izbrisati, lahko jih le prepišete.

Nastavljanje glasnosti

Vol +/-, (odklop zvoka)

Pritisnite tipko "VOL +" za zvišanje glasnosti zvoka. S tipko "VOL -" glasnost zmanjšate. Za izklop zvoka pritisnite tipko  14. Če to tipko pritisnete še enkrat, se zvok vklopi.


Če pritisnete tipki VOL +/- 15 na UDU, se načeloma aktivira nastavljanje glasnosti pri televizijskem sprejemniku, neodvisno od tega, katero tipko naprave 3 ste prej pritisnili. Vendar pa to ne velja za naprave „AMP“ in „DSAT“, ker je zelo verjetno, da imajo te naprave svoje lastno nastavljanje glasnosti.

O uporabi


- ⇒ Za upravljanje programirane naprave z univerzalnim daljinskim upravljalnikom (UDU) najprej pritisnite ustrezno tipko za napravo 3. Potem UDU usmerite na to napravo in pritisnite zeleno tipko.
- ⇒ Številске tipke 9 uporabite ravno tako, kot pri uporabi originalnega daljinskega upravljalnika. Pred vnosom dvomestnega števila po potrebi pritisnite tipko +/- 10.
- ⇒ Pritisnite tipko FAV/EPG 18, da zaženete elektronskega vodiča po programih naprave, opremljene s to funkcijo.
- ⇒ Če S-tipko 4 držite pritisnjeno, se spodaj desno na LC-zaslону 1 pojavi datum.
- ⇒ Če katero od tipk za naprave 3 držite pritisnjeno, se spodaj desno na LC-zaslону 1 pojavi koda, aktivna za to napravo.
- ⇒ S pomočjo tipke MENU 16 priključete dialog za nastavitve ustrezne ciljne naprave.

IZKLOP vseh naprav

Napotki:

S tipko  ALL OFF (izklop vseh naprav) 2 lahko avtomatsko izklopite vse vklopljene naprave. S to funkcijo lahko vse vklopljene naprave ponovno vklopite (odvisno od naprave). V ta namen tipko ALL OFF 2 držite pritisnjeno okrog 5 sekund. To je možno le pod naslednjimi pogoji:

1. Med UDU in vsemi napravami obstaja vidna povezava.
2. Avtomatsko iskanje kode, iskanje kode znamke in funkcija MAKRO niso aktivni.
3. Vse ciljne naprave morajo omogočati izključitev z daljinskim upravljalnikom.

Za avtomatski vklop vseh naprav ponovno držite tipko  2 pritisnjeno, dokler niso vklopljene vse naprave.

Čiščenje in shranjevanje

Pozor!

*Pazite na to, da pri čiščenju v napravo ne zaide vlaga!
Drugače obstaja nevarnost nepopravljive poškodbe naprave!*

- ⇒ Ohišje naprave očistite izključno z rahlo vlažno krpo in blagim čistilom.
- ⇒ Napravo hranite izključno v okolju, ki ustreza navedbam v tehničnih podatkih.
- ⇒ Pred shranitvijo odstranite baterije, da te ne bi poškodovale naprave, če bi med shranjevanjem iztekale.

Napake/odprava

Vaša naprava se ne odziva na UDU.

- ⇒ Preverite baterije. Imeti morajo dovolj napetosti in biti pravilno vstavljene.
- ⇒ Ste najprej pritisnili pravo tipko **3** za zeleno ciljno napravo?
- ⇒ Preverite, ali je za ciljno napravo programirana pravilna koda (glejte poglavje „Code Setup“).

UDU ukazov ne prenaša pravilno.

- ⇒ Pritisnite ustrezno tipko naprave **3**, da UDU prestavite v pravilen način.
- ⇒ Baterije morajo imeti dovolj napetosti in biti pravilno vstavljene.
- ⇒ Mogoče uporabljate napačno kodo. Zaženite iskanje kode znamke, avtomatsko iskanje kode ali direkten vnos kode (ročno).

UDU ne menjava oddajnikov pri napravi.

- ⇒ Pritisnite ustrezno tipko naprave **3**, da UDU prestavite v pravilen način.
- ⇒ Če originalni dalj. upr. nima tipke "-/-", programe zamenjajte s tipkama CH+/- **7** ali s številskimi tipkami **9**.
- ⇒ Če tudi to ne deluje, je morda pri ciljni napravi aktivna varnostna zaščita za otroke.

Nekatere tipke UDU ne delujejo pravilno.

- ⇒ Vaš UDU mogoče nima vseh funkcij originalnega daljinskega upravljalnika naprave.
- ⇒ Mogoče niste programirali optimalne kode. Poiščite kodo, ki podpira več funkcij ciljne naprave.

UDU se ne odziva več, potem ko ste pritisnili eno tipko.

- ⇒ Baterije morajo imeti dovolj napetosti in biti pravilno vstavljene.
- ⇒ UDU usmerite na napravo.

LC-zaslon **!** ne prikazuje ničesar.

- ⇒ Baterije morajo imeti dovolj napetosti in biti pravilno vstavljene.
- ⇒ Kontrast je morebiti nastavljen prenizko. Povišajte nastavitve kontrasta.

Odstranitev

Naprave nikakor ne odvrzite v normalne gospodinjske odpadke. Za ta izdelek velja evropska direktiva 2002/96/EC.



Univerzalni daljinski upravljalnik

- Univerzalni daljinski upravljalnik ali njegove dele oddajte pri podjetju, registriranem za predelavo odpadkov, ali pri svojem komunalnem podjetju za predelavo odpadkov.
- Upoštevajte trenutno veljavne predpise. V primeru dvoma se obrnite na svoje podjetje za predelavo odpadkov.

Baterije/akumulatorji

- Baterij/akumulatorjev ne smete odvreči v hišne smeti.
 - Baterije lahko vsebujejo strupene snovi, ki so škodljive za okolje. Zato baterije/akumulatorje obvezno odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.
 - Vsak potrošnik je po zakonu dolžan, baterije/akumulatorje oddajati na ustreznem zbirališču v svoji občini/četrti ali v trgovini. Ta obveza služi temu, da se baterije/akumulatorji lahko oddajo za okolju prijazno odstranjevanje.
 - Baterije/akumulatorje oddajajte le v izpraznjenem stanju.
- Vse embalažne materiale oddajte v reciklažo.



Tehnični podatki

Naprave za upravljanje:	10
Mere	
D x Š x V:	212 x 50 x 23 mm
Teža:	116 g (brez baterij)
Infrardeča LED:	laserski razred 1
Napajanje z elektriko iz baterije:	2 bateriji po 1,5 V vrste AAA/LR03 (micro) (v obsegu dobave)
Obratovalna temperatura:	+ 5 - +35 °C
Temperatura skladiščenja:	-20 - +50 °C
Vlaga:	5-90 % (brez kondenzacije)

Ta naprava izpolnjuje temeljne zahteve in druge ustrezne predpise Direktive o elektromagnetni združljivosti 2004/108/EC.

Uvoznik

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM, NEMČIJA

www.kompernass.com

Garancija in servis

Ta naprava ima 3 leta garancije od datuma nakupa. Naprava je bila skrbno proizvedena in pred dobavo natančno preverjena. Prosimo, da blagajniški račun shranite kot dokazilo o nakupu. V primeru uveljavljanja garancije se po telefonu obrnite na svojo servisno službo. Samo tako je zagotovljeno brezplačno pošiljanje vašega izdelka.

Garancija velja samo za napake pri materialu ali proizvodnji, ne pa tudi za poškodbe pri transportu, potrošne dele ali poškodbe lomljivih delov, npr. stikal ali akumulatorjev.

Izdelek je namenjen izključno za zasebno in ne za obrtno uporabo. V primeru zlorabe ali nepravilnega ravnanja, pri uporabi sile ter pri posegih, ki jih ni izvedla naša pooblaščenca servisna poslovalnica, garancija preneha veljati.

Vaših zakonskih pravic ta garancija ne omejuje.

Garancijske dobe jamstvo ne podaljša. To velja tudi za zamenjane in popravljene dele. Morebitne poškodbe in pomanjkljivosti, ki so bile prisotne že pri nakupu, je treba javiti takoj po razpakiranju, najpozneje pa dva dni po dnevu nakupa. Popravila, potrebna po poteku garancijske dobe, je treba plačati.

SI Birotehnika

Phone: +386 (0) 2 522 16 66

Fax: +386 (0) 2 531 17 40

e-mail: support.si@kompernass.com

MANUFACTURER LIST WITH DEVICE CODE LIST



- (DE) Herstellerverzeichnis mit Gerätecodeliste
- (AT)
- (CH)
- (FR) Index des fabricants avec liste des
- (BE) codes appareil
- (IT) Registro produttori con elenco codici
- (MT) apparecchi
- (NL) Register van producenten met lijst van
- (BE) apparaatcodes
- (GB) Manufacturer List with Device Code List
- (IE)
- (FI) Valmistajahakemisto ja laitekoodiluettelo
- (SE) Förteckning över tillverkare med lista över apparatkoder
- (GR) Κατάλογος κατασκευαστή με λίστα
- (CY) κωδικών συσκευών
- (DK) Producentfortegnelse med kodeliste
- (PL) Wykaz producentów z listą kodów urządzeń
- (HU) Gyártók készülékkódját tartalmazó jegyzék
- (HR) Spisak proizvođača sa listom code-ova uređaja
- (SI) Seznam proizvajalcev s kodami aparatov
- (PT) Fabricantes Diretório com lista de códigos de dispositivo

TV

A.R.SYSTEMS 1223
 ACME 1211
 ACURA 1212 1219
 ADC 1210
 ADMIRAL 1209 1210 1214
 1215
 ADYSON 1211 1225 1226
 1232 1233
 AGASHI 1232 1233
 AGAZI 1210
 AGB 1238
 AIKO 1211 1212 1219
 1223 1225 1226
 1232 1233
 AIM 1223
 AIWA 1193
 AKAI 1212 1213 1216
 1218 1219 1223
 1226 1227 1231
 1232 1233 1238
 AKIBA 1213 1223 1227
 1228
 AKURA 1210 1213 1219
 1223 1227 1228
 ALARON 1232
 ALBA 1211 1212 1213
 1218 1219 1222
 1223 1225 1227
 1232 1237
 ALCYON 1224
 ALLORGAN 1226 1233
 ALLSTAR 1216 1223
 AMPLIVISION 1211 1226 1230
 1233 1237
 AMSTRAD 1210 1212 1213
 1219 1223 1227
 1238
 ANAM 1212
 ANGLO 1212 1219
 ANITECH 1210 1212 1219
 ANSONIC 1223 1224
 1212 1219 1221
 ARC EN CIEL 1223 1236 1237
 1229
 ARCAM 1225 1226 1232
 ARCAM DELTA 1233
 1211
 ARISTONA 1216 1218 1221
 1223 1231
 ARTHUR MATRIN 1230
 ASA 1209 1215
 ASBERG 1216 1223 1224
 ASTRA 1212
 ASUKA 1210 1211 1213
 1225 1226 1227
 1228 1232 1233
 ATLANTIC 1211 1216 1218

1223 1225 1232
 ATORI 1212 1219
 AUCHAN 1230
 AUDIO TON 1211 1226 1233
 1237
 AUDIOSONIC 1211 1212 1213
 1216 1218 1223
 1226 1227 1233
 1237
 AUSIND 1224
 AUTOVOX 1209 1210 1211
 1224 1226 1233
 AWA 1232 1233
 BAIRD 1226 1233
 BANG & OLUFSEN 1209
 BASIC LINE 1212 1213 1216
 1219 1223 1227
 1228 1233
 BASTIDE 1211 1226 1233
 BAUR 1218 1220 1223
 BAZIN 1226 1233
 BEKO 1065 1077 1223
 1237
 BEON 1216 1218 1223
 BEST 1237
 BESTAR 1216 1223 1237
 BINATONE 1211 1226 1233
 BLACKTRON 1228
 BLACKWAY 1228
 BLUE SKY 1213 1223 1227
 1228
 BLUE STAR 1228
 BOOTS 1211 1226 1233
 BPL 1223 1228
 BRANDT 1003 1006 1007
 1229
 BRINKMANN 1223
 BRIONVEGA 1209 1216 1218
 1223
 BRITANNIA 1211 1225 1226
 1232 1233
 BRUNS 1209
 BSR 1217
 BTC 1213 1227
 BUSH 1034 1180 1184
 1193 1212 1213
 1214 1216 1217
 1218 1219 1222
 1223 1226 1227
 1228 1233
 CAPSONIC 1210
 CARENA 1223
 CARREFOUR 1222
 CASCADE 1212 1219 1223
 CATHAY 1216 1218 1223
 CCE 1233
 CENTURION 1216 1218 1223
 CENTURY 1209
 CGE 1217 1224 1237

CIMLINE	1212 1219 1227	ELBE-SHARP	1238
CITY	1212 1219	ELCIT	1209 1238
CLARIVOX	1218	ELECTRO TECH	1212
CLATRONIC	1210 1211 1212	ELEKTRA	1228
	1213 1216 1219	ELIN	1211 1216 1218
	1223 1224 1226		1219 1223 1225
	1227 1233 1237		1232
CMS	1232	ELITE	1213 1216 1223
CMS HIGHTEC	1233		1227
CONCORDE	1212 1219	ELMAN	1217
CONDOR	1221 1216 1219	ELTA	1212 1219 1232
	1223 1225 1228	EMERSON	1209 1223 1237
	1232 1237	EMPEROR	1228
CONTEC	1211 1212 1219	ERRES	1216 1218 1221
	1222 1225 1232		1223
CONTINENTAL	1229	ESC	1233
EDISON		ETRON	1212
COSMEL	1212 1219	EUROFEEL	1233
CROSLEY	1209 1217 1224	EURO-FEEL	1210
CROWN	1212 1216 1218	EUROLINE	1218
	1219 1223 1224	EUROMAN	1228 1232 1233
	1237		1237
CS ELECTRONICS	1211 1213 1225	EUROMANN	1210 1211 1216
	1227 1232		1223 1225 1226
CYBERTRON	1213 1227	EUROPHON	1211 1216 1217
	1018 1035 1066		1223 1226 1232
DAEWOO	1240 1182 1192		1233 1238
DAEWOO	1194 1211 1212	EXPERT	1230
	1216 1219 1223	EXQUISIT	1223
	1225 1226 1227	FENNER	1212 1219
	1232 1233	FERGUSON	1031 1060 1218
DAINICHI	1213 1225 1227	FIDELITY	1211 1214 1223
	1232		1225 1232
DANSAI	1210 1216 1218	FILSAI	1233
	1223 1225 1232	FINLANDIA	1214
DANTAX	1233	FINLUX	1209 1211 1216
	1218 1237		1217 1218 1223
	1223		1224 1226 1233
DAWA	1212 1219		1238
DAYTRON	1214	FIRST LINE	1211 1212 1216
DE GRAAF	1211 1216 1218	FIRSTLINE	1219 1223 1225
DECCA	1223 1226 1233		1226 1232 1233
DESMET	1238	FISHER	1209 1211 1217
	1216 1218 1223		1222 1226 1233
	1223		1237
DIAMANT	1232	FLINT	1216 1223 1227
DIAMOND	1212 1216 1218	FORMENTI	1209 1211 1217
DIXI	1219 1223 1233		1218 1224 1225
DTS	1212 1219		1232
	1211 1217 1223	FORMENTI-	1232
DUAL	1226 1233	PHOENIX	
DUAL-TEC	1211 1212 1217	FORTRESS	1209
	1226	FRABA	1223 1237
DUMONT	1209 1211 1226	FRIAC	1237
	1233	FRONTECH	1210 1212 1214
DUX	1218		1215 1219 1233
DYNATRON	1216 1218 1223	FUJITSU	1226 1233
ELBE	1223 1227 1233	FUJITSU GENERAL	1233
	1236 1237 1238	FUNAI	1210

GALAXI	1223		1218 1219 1222
GALAXIS	1223 1237		1223 1227
GBC	1212 1217 1219	HISAWA	1213 1227 1228
	1227		1230
GEANT CASINO	1230	HITACHI	1058 1061 1240
GEC	1211 1215 1216		1238 1211 1214
	1218 1223 1226		1215 1217 1222
	1233 1238		1223 1226 1233
GELOSO	1212 1214 1217	HORNYPHON	1216
	1219	HORNYPHONE	1223
GENERAL	1212 1219	HOSHAI	1213 1227
TECHNIC		HUANYU	1211 1225 1232
GENEXXA	1213 1215 1216	HYGASHI	1211 1225 1226
	1223 1227		1232 1233
GIANT	1233	HYPER	1211 1212 1217
GOLDHAND	1232		1219 1225 1226
GOLDLINE	1223		1232 1233
GOLDSTAR	1211 1212 1214	HYPSON	1210 1211 1216
	1216 1217 1218		1218 1223 1226
	1219 1223 1225		1228 1230 1233
	1226 1232 1233	IBERIA	1223
GOLDSTAR	1234 1237	ICE	1210 1211 1212
GOODMANS	1203 1210 1212		1213 1216 1219
	1216 1218 1219		1223 1225 1226
	1222 1223 1226		1227 1232 1233
	1231 1233 1234	ICES	1225 1227 1232
GOODMANS	1238 1240	IMPERIAL	1215 1216 1217
GORENJE	1237		1223 1224 1237
GPM	1213 1227	INDIANA	1216 1218 1223
GRAETZ	1215	INGELEN	1215
GRANADA	1211 1214 1216	INGERSOL	1212 1219
	1218 1221 1222	INNO HIT	1211 1212 1213
	1223 1224 1226		1216 1218 1219
	1230 1233 1238		1223 1224 1226
GRANDIN	1212 1213 1218		1227 1233 1234
	1228		1238
GRONIC	1233	INNOVATION	1210 1212
GRUNDIG	1010 1075 1200	INTERACTIVE	1237
	1223 1224 1231	INTERBUY	1212 1219
	1237	INTERFUNK	1209 1215 1216
HALIFAX	1210 1211 1225		1218 1221 1223
	1226 1232 1233		1237
HAMPTON	1211 1225 1226	INTERNATIONAL	1232
	1232 1233	INTERVISION	1210 1211 1223
HANSEATIC	1211 1212 1216		1226 1227 1228
	1217 1218 1219		1233 1237
	1223 1226 1228	IRRADIO	1212 1213 1216
	1233 1236 1237		1218 1219 1223
HANTAREX	1212 1219 1223		1224 1227 1234
	1238	ISUKAI	1213 1223 1227
HANTOR	1223		1228
HARWOOD	1219 1223	ITC	1211 1217 1226
HCM	1210 1211 1212		1233
	1219 1223 1226	ITS	1213 1216 1223
	1227 1228 1233		1225 1227 1228
HEMA	1219 1226 1233		1232
HIGASHI	1232	ITT	1212 1215
HILINE	1223	ITV	1212 1218 1223
HINARI	1212 1213 1216	JVC	1216 1222 1227

KAISUI	1211 1212 1213		1233
	1219 1223 1225	MARANTZ	1216 1218 1223
	1226 1227 1228	MARELLI	1209
	1232 1233	MARK	1216 1218 1219
KAMOSONIC	1211		1223 1225 1226
KAMP	1211 1225 1232		1232 1233
KAPSCH	1215	MASUDA	1233
KARCHER	1211 1212 1218	MATSUI	1238 1211 1212
	1223 1228 1237		1214 1216 1218
KAWASHO	1232		1219 1222 1223
KENDO	1214 1223 1237		1226 1231 1233
KENNEDY	1217	MEDIATOR	1216 1218 1221
KIC	1233		1223 1231
KINGSLEY	1211 1225 1232	MEDION	1210 1212 1223
KNEISSEL	1223 1236 1237	M-ELECTRONIC	1219 1223 1225
KOLSTER	1216 1223		1226 1232 1233
KONKA	1213 1227	MELVOX	1230
KORPEL	1216 1218 1223	MEMOREX	1212 1219
KORTING	1209 1237	MEMPHIS	1212 1219
KOSMOS	1223	MERCURY	1219 1223
KOYODA	1212	METZ	1209
KTV	1211 1233	MICROMAXX	1210 1212
KYOTO	1232 1233	MICROSTAR	1210 1212
LASAT	1237	MINERVA	1224 1238
LENCO	1212 1219	MINOKA	1216 1223
LENOIR	1211 1212 1219	MITSUBISHI	1209 1216 1222
LEYCO	1210 1216 1218		1223
	1223	MIVAR	1211 1224 1225
LG	1234 1237 1233		1232 1233 1234
	1195 1211 1212		1235 1236 1237
	1214 1216 1217		1238 1239
	1218 1219 1223	MOTION	1224
	1225 1226 1232	MTC	1232 1237
LIESENK	1218	MULTI SYSTEM	1218
LIESENKOTTER	1223	MULTITECH	1211 1212 1214
LIFE	1210 1212		1217 1218 1219
LIFETEC	1210 1212 1219		1223 1225 1226
	1223 1227		1232 1233 1237
LLOYDS	1219	MURPHY	1211 1225 1232
LOEWE	1014 1055 1223	NAONIS	1214
	1236 1237 1238	NEC	1222 1233
LOEWE OPTA	1209 1216 1218	NECKERMANN	1209 1211 1214
LUMA	1214 1218 1219		1216 1218 1220
	1223		1223 1226 1231
LUMATRON	1214 1216 1218		1233 1237
	1223 1226 1233	NEI	1216 1218 1223
LUX MAY	1216	NEUFUNK	1219 1223 1231
LUXOR	1211 1214 1233	NEW TECH	1212 1216 1219
	1234		1223 1226 1231
M ELECTRONIC	1211 1212 1215	NEW WORLD	1213 1227
	1216 1218	NEWTECH	1233
MAGNADYNE	1209 1217 1218	NICAMAGIC	1211 1225 1232
	1238	NIKKAI	1210 1211 1213
MAGNAFON	1211 1224 1225		1216 1218 1219
	1232 1238		1222 1223 1225
MAGNUM	1210 1212		1226 1227 1232
MANDOR	1210		1233
MANESTH	1210 1211 1216	NOBLIKO	1211 1224 1225
	1218 1223 1226		1232

NOKIA	1215		1188 1189 1190
NORDIC	1233		1191 1196 1197
NORDMENDE	1209 1215 1216		1209 1211 1216
NORDVISION	1218		1217 1218
NOVATRONIC	1223	PHOENIX	1209 1216 1218
OCEANIC	1215 1230		1223 1225 1232
OKANO	1223 1237		1237
ONCEAS	1211	PHONOLA	1209 1216 1218
ONWA	1227		1221 1223 1225
OPERA	1223		1231 1232
ORBIT	1216 1223	PIONEER	1215 1216 1218
ORION	1062 1203 1212		1223 1237
	1216 1218 1219	PLANTRON	1210 1216 1219
	1223 1238		1223
ORLINE	1223 1227	PLAYSONIC	1226 1233
ORSOWE	1238	POPPY	1212 1219
OSAKI	1210 1211 1213	PRANDONI-	1214 1224 1238
	1223 1226 1227	PRINCE	
	1233	PRECISION	1211 1226 1233
OSIO	1234	PRIMA	1212 1215 1219
OSO	1213 1227	PROFEX	1212 1219
OSUME	1222 1227	PROFI-TRONIC	1216 1223
OTTO VERSAND	1211 1216 1217	PROLINE	1216 1221 1223
	1218 1220 1222	PROSONIC	1211 1218 1223
	1223 1226 1231		1225 1232 1233
	1233 1238		1237
PAEL	1211 1225 1232	PROTECH	1210 1211 1212
PALLADIUM	1211 1220 1223		1216 1217 1218
	1226 1231 1233		1233
	1237	PROVISION	1218 1223 1240
PALSONIC	1233	PYE	1216 1218 1221
PANAMA	1210 1211 1212		1223 1231
	1219 1223 1225	PYMI	1212 1219
	1226 1232 1233	QUANDRA VISION	1230
PANASONIC	1004 1013 1020	QUELLE	1210 1211 1216
	1024 1026 1044		1217 1218 1220
	1050 1057 1073		1222 1223 1226
	1185 1198 1215		1233 1234
	1223 1238	QUESTA	1222
PANAVISION	1223	RADIALVA	1223 1227
PATHE CINEMA	1211 1217 1225	RADIOLA	1216 1218 1221
	1230 1232 1236		1223 1231 1233
	1237	RADIOMARELLI	1209 1223 1238
PATHE MARCONI	1229	RADIOSHACK	1223
PAUSA	1212 1219	RADIOTONE	1216 1219 1223
PERDIO	1223 1232		1237
PERFEKT	1223	RECOR	1223
PHILCO	1209 1217 1223	REDSTAR	1223
	1224 1237	REFLEX	1223
PHILHARMONIC	1211 1226 1233	REVOX	1216 1218 1223
PHILIPS	1002 1005 1009		1237
	1012 1016 1019	REX	1210 1214 1215
	1021 1022 1023	RFT	1209 1236 1237
	1029 1033 1036	RHAPSODY	1232
	1037 1038 1041	R-LINE	1216 1218 1223
	1042 1045 1052	ROADSTAR	1193 1210 1212
	1059 1069 1076		1213 1219 1227
	1231 1221 1223	ROBOTRON	1209
	1181 1186 1187	ROWA	1232 1233

ROYAL LUX	1237	1306 1308 1309
RTF	1209	1310 1290 1291
SABA	1006 1060 1068	1292 1293 1294
	1172 1209 1215	SINGER 1209 1217 1230
	1238	SINUDYNE 1209 1217 1218
SAISHO	1210 1211 1212	1220 1223 1238
	1219 1226 1233	SKANTIC 1215
	1238	SOLAVOX 1215
SALORA	1214 1215 1217	SONITRON 1226 1233 1237
	1234 1238	SONOKO 1210 1211 1212
SAMBERS	1224 1238	1216 1218 1219
SAMSUNG	1039 1043 1056	1223 1226 1228
	1063 1070 1237	1233
	1234 1201 1210	SONOLOR 1215 1220 1230
	1211 1212 1216	SONTEC 1216 1218 1223
	1218 1219 1223	1237
	1225 1226 1231	SONY 1000 1001 1008
	1232 1233	1011 1015 1025
SANDRA	1211 1225 1226	1030 1040 1054
	1232 1233	1071 1199 1202
SANSUI	1216 1223	1212 1220 1222
SANYO	1049 1211 1217	SOUND & VISION 1213 1227
	1219 1222 1225	SOUNDWAVE 1216 1218 1223
	1226 1232 1233	STANDARD 1211 1212 1213
	1236 1237	1216 1219 1223
SBR	1218 1221 1223	1226 1227 1233
	1231	STAR LITE 1219 1223
SCHAUBLORENTZ	1215	STARLIGHT 1218
SCHNEIDER	1211 1213 1216	STENWAY 1227 1228
	1217 1218 1221	STERN 1214 1215
	1223 1226 1227	STRATO 1219 1223
	1231 1233	STYLANDIA 1233
SEG	1210 1211 1217	SUNKAI 1212 1227
	1218 1219 1222	SUNSTAR 1219 1223
	1223 1225 1226	SUNWOOD 1212 1216 1219
	1232 1233	1223
SEI	1220 1223 1238	SUPERLA 1211 1225 1232
SEI-SINUDYNE	1209 1215 1238	1233 1238
SELECO	1214 1215 1217	SUPERTECH 1219 1223 1225
SENCORA	1212 1219	1231 1232
SENTRA	1219 1227	SUPRA 1212 1219
SERINO	1232	SUSUMU 1213
SHARP	1017 1028 1048	SUTRON 1212 1219
	1051 1072 1222	SYDNEY 1211 1225 1226
	1238	1232 1233
SIAREM	1209 1217 1223	SYSLINE 1218
	1238	SYTONG 1225 1232
SIERRA	1216 1221 1223	TANDY 1211 1213 1215
	1231	1226 1227 1233
SIESTA	1237	TARGA 1273 1274 1275
SILVA	1225 1232	1276 1277 1278
SILVER	1222	1302 1304 1305
SILVERCREST	1270 1271 1273	1307 1284 1285
	1274 1275 1276	1286 1287 1288
	1277 1278 1279	1289
	1280 1281 1282	TASHIKO 1211 1214 1222
	1283 1295 1296	1225 1226 1232
	1297 1298 1299	1233
	1300 1301 1303	TATUNG 1193 1211 1216

	1218 1223 1226	UHER	1215 1216 1223
	1233 1238		1224 1237
TCM	1204 1205 1206	ULTRAVOX	1209 1211 1217
	1207 1208 1210		1223 1225 1232
	1212 1241 1242	UNIC LINE	1223
	1243 1244 1245	UNITED	1218
	1246 1247 1248	UNIVERSUM	1210 1216 1217
	1249 1250 1251		1218 1220 1222
	1252 1253 1254		1223 1224 1226
	1255 1256 1257		1233 1234 1237
	1258 1259 1260	UNIVOX	1223
	1261 1262 1263	VESTEL	1214 1215 1216
	1264 1265 1266		1217 1218 1223
	1267 1268		1226 1233
TEAC	1223 1233	VEXA	1212 1218 1219
TEC	1211 1212 1217		1223
	1219 1226 1233	VICTOR	1216
TEDELEX	1233	VIDEOLOGIC	1232
TELEAVIA	1229	VIDEOL-	1211 1213 1225
TELECOR	1223 1226 1227	GIQUE	1226 1227 1232
	1233		1233
TELEFUNKEN	1216 1223	VIDEOSYSTEM	1216 1223
TELEGAZI	1223 1227	VIDEOTECHNIC	1225 1226 1232
TELEMEISTER	1223		1233
TELESONIC	1223	VISIOLA	1211 1225 1232
TELESTAR	1223	VISION	1216 1223 1233
TELETECH	1212 1218 1219	VORTEC	1216 1218 1223
	1223	VOXSON	1209 1214 1215
TELETON	1211 1222 1226		1216 1223 1224
	1233	WALTHAM	1211 1223 1226
TELEVIDEON	1225 1232		1233
TELEVISIO	1230	WATSON	1216 1218 1223
TENSAI	1212 1213 1216		1227
	1219 1223 1226	WATT RADIO	1211 1217 1225
	1227 1233		1232
TESMET	1216	WEGA	1209 1222 1223
TEVION	1210 1212	WEGAVOX	1219
TEXET	1211 1219 1226	WELTBlick	1216 1218 1223
	1232 1233		1233
THOMSON	1003 1006 1032	WESTON	1217
	1060 1067 1172	WHITE WES-	1211 1218 1223
	1211 1216 1223	TINGHOUSE	1225 1232
	1229	WINDSTAR	1228
THORN	1218 1223 1240	XRYPTON	1223
TOKAI	1216 1223 1226	YAMISHI	1223 1226 1227
	1233		1228 1233
TOKYO	1211 1225 1232	YOKAN	1223
TOMASHI	1228	YOKO	1210 1211 1212
TOSHIBA	1027 1046 1047		1213 1216 1218
	1053 1064 1074		1219 1223 1226
	1090 1233 1183		1227 1232 1233
	1193 1203 1222		1237
TOWADA	1215 1217 1233	YORX	1213 1227
TRAKTON	1233	ZANUSSI	1214 1226 1233
TRANS CONTINENS	1223 1226 1233		
TRANTEC	1232		
TRIDENT	1226 1233 1238		
TRISTAR	1227		
TRIUMPH	1223 1231 1238		

Digital TV

Philips	1173 1176 1178
Samsung	1177
Sony	1174 1175 1179

HT Projector

Mitsubishi	1170
Panasonic	1161
Philips	1167
Sanyo	1160
Sharp	1162
Sony	1158 1159
Toshiba	1169

LCD Projection TV

Sharp	1131
Sony	1108
Toshiba	1130

LCD TV

Bush	1101
Daewoo	1106
Denver	1096
Goodmans	1123
Hitachi	1089
JVC	1132
LG	1081 1084 1094 1095 1098 1105 1110 1111 1114 1118 1126 1136 1168
Matsui	1133
Panasonic	1091 1102 1112
Philips	1078 1079
Samsung	1080 1082 1083 1087 1093 1097 1104 1113 1116 1121
Sharp	1092 1103 1109 1115 1119 1120 1122 1127 1128
Sony	1085 1086 1088 1107 1117
Toshiba	1099 1100 1124
Viewsonic	1125 1129

LCD TV/Radio**Tuner Combo**

Philips	1078
---------	------

Plasma Display

Hitachi	1139 1144
Panasonic	1137 1147
Philips	1134 1152

Pioneer	1141 1146 1149 1151
Samsung	1150

Plasma TV

LG	1136
Philips	1142
Samsung	1135
Toshiba	1153

Plasma TV Monitor

Daewoo	1138
Hitachi	1154
JVC	1155
LG	1140 1148
Philips	1143 1156
Thomson	1145 1157

Projection TV

Hitachi	1171
LG	1164 1168
Pioneer	1163
Samsung	1166
Telefunken	1165

TV/Tuner

Philips	1079
---------	------

DVD

AIWA	2049 2175
AKAI	2139
AKURA	2153
ALBA	2015 2023 2050
BEST BUY	2152
BRANDT	2013 2040 2146
BUSH	2025 2050 2051 2122 2124 2130 2147 2151
CAMBRIDGE AUDIO	2149
CENTREX	2154
CGV	2149
CLASSIC	2144
CLATRONIC	2151
CONIA	2147
C-TECH	2150
CYBERHOME	2003 2029 2032 2046
DAEWOO	2030 2109 2115 2127
DANSAI	2070
DAYTEK	2005 2026
DEC	2151
DENON	2061 2063 2068
DENVER	2151 2153

DENZEL	2148	NU-TEC	2147
DIAMOND	2149 2150	ONKYO	2141 2146 2155
DK DIGITAL	2042 2159	ORAVA	2151
DUAL	2148	ORION	2069 2122
DVX	2150	ORITRON	2140
EASY HOME	2152	P&B	2151
ECLIPSE	2149	PACIFIC	2150
ELTA	2045	PANASONIC	2014 2016 2039
ELTAX	2157		2111 2117 2131
ENZER	2148		2162 2166 2167
FINLUX	2149		2176
GERICOM	2054	PHILIPS	2000 2006 2027
GLOBAL SOLUTIONS	2150		2034 2037 2043
GLOBAL SPHERE	2150		2060 2108 2125
GOLDSTAR	2017		2142 2146 2155
GOODMANS	2056 2151 2154		2158
GRAETZ	2148	PIONEER	2007 2008 2011
GRUNDIG	2048 2143 2154		2035 2057 2138
H&B	2151		2172
HAAZ	2149 2150	PROLINE	2154
HIMAX	2152	PROVISION	2151
HITACHI	2012 2058 2145	RAITE	2148
	2148 2152 2168	REDSTAR	2153
	2181	REOC	2150
INNOVATION	2140 2145	ROADSTAR	2066 2151
JVC	2020 2052 2118	ROWA	2147 2154
	2119 2146 2160	SABA	2013 2040
KENWOOD	2047 2067 2171	SABAKI	2150
KINGAVON	2151	SAMSUNG	2012 2019 2112
KISS	2148		2114 2116 2165
KODA	2151	SANSUI	2149 2150
KXD	2152	SANYO	2036 2044 2123
LAWSON	2150		2161 2170
LENCO	2151	SCANMAGIC	2001
LG	2017 2024 2031	SCHNEIDER	2140
	2126 2169	SCIENTIFIC LABS	2150
LIFE	2140	SCOTT	2021
LIFETEC	2140 2145 2189	SEG	2015 2033 2148
LIMIT	2150		2150
LOEWE	2055	SHARP	2038 2113 2120
LOGICLAB	2150	SIGMATEK	2152
LUXOR	2154	SILVA	2153
MAGNAVOX	2146 2151 2155	SILVERCREST	2183 2184 2186
MAGNUM	2145		2185 2195 2196
MARANTZ	2060 2064 2065		2205 2218 2219
	2142		2222 2223 2224
			2225 2226 2227
MATSUI	2040 2071	SINGER	2149 2150
MEDION	2140 2145 2189	SKYMASTER	2033 2144 2150
METZ	2138	SKYWORTH	2153
MICO	2149	SM ELECTRONIC	2150
MICROMAXX	2140 2145	SONY	2004 2009 2010
MICROMEDIA	2146		2018 2022 2028
MICROSTAR	2140 2145		2041 2110 2156
MIZUDA	2151 2152		2164 2173 2174
MONYKA	2148	SOUNDMASTER	2150
MUSTEK	2001 2144 2163	SOUNDMAX	2150
MX ONDA	2149	STANDARD	2150
NAIKO	2154	STAR CLUSTER	2150
NEUFUNK	2148		

STARMEDIA	2151
SUPERVISION	2150
SYNN	2150
TARGA	2185 2186 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2220 2221 2193 2194
TCM	2132 2134 2135 2136 2137 2140 2145 2177 2178 2179 2180 2187 2188 2189 2190 2191 2192
TEAC	2062 2138 2147 2150
TEC	2153
TEVION	2140 2145 2150 2189
THOMSON	2013 2128
TOKAI	2148 2153
TOSHIBA	2002 2121 2129 2146 2155
TRUVISION	2152
WHARTFEDALE	2149 2150
XLOGIC	2150
YAKUMO	2154
YAMADA	2053 2154 2182
YAMAKAWA	2148
YUKAI	2001
ZENITH	2146 2155

DVD Recorder

JVC	2085 2086 2087 2088
LG	2095
Panasonic	2081 2090 2092
Philips	2079 2080 2089 2091 2093 2094
Samsung	2075 2099 2107
Sony	2072 2073 2074 2076 2077 2078 2082 2083 2084
TCM	2133
Toshiba	2096 2097 2098
Yukai	2100

SAT/DVD

Humax	2059
-------	------

DVD-DVR

Panasonic	2081 2090
-----------	-----------

Philips	2101 2105
Pioneer	2102 2103 2104
Samsung	2106
Toshiba	2096

VCR

ADELSOUND	3041
ADYSON	3046
AIWA	3040 3044 3045 3082 3086 3087 3088
AKAI	3043 3045 3087
AKIBA	3046 3093
AKURA	3045 3046 3087 3093
ALBA	3040 3043 3046 3047 3088 3089 3090 3093
AMBASSADOR	3043 3090
AMSTRAD	3040 3046 3047 3086
ANITECH	3046 3093
ANSONIC	3041
ASA	3044 3091 3092
ASUKA	3040 3044 3046 3086 3091 3092 3093
AUDIOSONIC	3047
AUDIOTON	3043
BAIRD	3040 3045 3047 3086 3087 3089
BASIC LINE	3043 3046 3047 3088 3089 3090 3093
BAUR	3092
BESTAR	3043 3045 3047 3089 3090
BLACK PAN- THER LINE	3047 3089
BLAUPUNKT	3029 3042 3092
BLUE SKY	3044
BONDSTEC	3043 3046 3090
BRANDT	3045
BUSH	3040 3046 3047 3064 3074 3082 3088 3089 3093
CASIO	3040
CATHAY	3047
CATRON	3043 3090
CGE	3040 3045 3086 3087
CIMLINE	3046 3088 3093
CLATRONIC	3043 3046 3090
CONDOR	3043 3047 3089 3090
CROWN	3043 3046 3047 3089 3090 3093
DAEWOO	3028 3043 3047

	3050 3056 3073		3092
	3075 3089 3090	HANTOR	3043
DANSAI	3046 3047 3093	HARWOOD	3046
DANTAX	3088	HCM	3046 3093
DAYTRON	3047 3089	HINARI	3041 3045 3046
DE GRAAF	3092		3047 3088 3093
DECCA	3040 3045 3086	HISAWA	3088
	3087 3092	HITACHI	3021 3040 3041
DENKO	3046		3045 3065 3086
DIAMANT	3044		3087 3092
DUAL	3040 3045 3047	HYPSON	3046 3047 3088
	3087 3092		3093
DUMONT	3040 3086 3092	IMPEGO	3043 3090
ELBE	3047	IMPERIAL	3040 3086
ELCATECH	3046	INGERSOL	3041
ELSAY	3046	INNO HIT	3043 3046 3047
ELTA	3046 3047 3093		3089 3090 3092
EMERSON	3046		3093
ESC	3043 3047 3089	INNOVATION	3029 3088 3094
ETZUKO	3046 3093	INTERBUY	3044 3046 3091
EUROPHON	3043	INTERFUNK	3092
FERGUSON	3040 3045 3087	INTERVISION	3040 3044 3047
FIDELITY	3040 3046 3086		3086
FINLANDIA	3040 3092	IRRADIO	3044 3046 3091
FINLUX	3040 3086 3087		3093
	3092	ITT	3045 3087
FIRST LINE	3088 3091 3093	ITV	3043 3044 3047
FIRSTLINE	3044 3046		3089 3091
FISHER	3043	JVC	3009 3027 3045
FLINT	3088		3061 3062 3087
FORMENTI/	3092	KAISUI	3046 3093
PHOENIX		KARCHER	3092
FROTECH	3043 3090	KENDO	3044 3046 3088
FUJITSU	3040 3086		3089 3090
FUNAI	3040 3086	KENWOOD	3045 3087
GALAXY	3040 3086	KORPEL	3046 3093
GBC	3043 3090 3093	KYOTO	3046
GEC	3092	LENCO	3089
GELOSO	3093	LEYCO	3046 3093
GENERAL	3043 3090	LG	3013 3019 3040
GENERAL	3029 3088		3044 3057 3060
TECHNIC			3076 3086 3091
GOLDHAND	3046 3093	LIFETEC	3029 3088 3094
GOLDSTAR	3040 3044 3086	LOEWE	3029
	3091	LOEWE OPTA	3041 3042 3044
GOODMANS	3040 3043 3044		3091 3092
	3046 3047 3085	LOGIK	3041 3046 3093
	3086 3089 3090	LUMATRON	3047 3089
	3091 3093	LUXOR	3046
GRAETZ	3045 3087	M ELECTRONIC	3086
GRANADA	3040 3042 3044	MAGNUM	3094
	3092	MANESTH	3046 3093
GRANDIN	3040 3043 3044	MARANTZ	3042 3092
	3046 3047 3086	MARK	3047
	3089 3090 3091	MATSUI	3040 3041 3044
	3093		3088 3091
GRUNDIG	3042 3081 3092	MEDIATOR	3092
	3093	MEDION	3029 3088 3094
HANSEATIC	3044 3047 3091	M-ELECTRONIC	3040 3044

MEMOREX	3040 3044 3086 3091	RADIALVA	3044 3046
MEMPHIS	3046 3093	RADIOLA	3092
METZ	3029 3042	REX	3045 3087
MICROMAXX	3029 3088 3094	RFT	3043 3046 3090 3092
MICROSTAR	3029 3088 3094	ROADSTAR	3044 3046 3047 3082 3089 3091 3093
MIGROS	3040 3086	ROYAL	3046
MITSUBISHI	3086 3092	SABA	3045 3087
MULTITECH	3040 3043 3046 3086 3090 3092 3093	SAISHO	3041 3088 3093
MURPHY	3040 3086	SAMSUNG	3000 3032 3048 3053 3055 3058 3083 3094
NATIONAL	3029	SAMURAI	3045 3046 3090
NEC	3045 3087	SANSUI	3087
NECKERMANN	3042 3045 3087 3092	SANWA	3041
NEI	3092	SANYO	3066
NESCO	3040 3046 3093	SAVILLE	3047
NIKKAI	3043 3046 3047 3090	SBR	3092
NOKIA	3045 3047 3087	SCHAUB LO- RENZ	3040 3045 3086 3087
NORDMENDE	3045 3087	SCHNEIEDER	3040 3044 3046 3047 3086 3088 3089 3090 3091 3092 3093
OCEANIC	3040 3045 3086 3087	SEG	3046 3047 3093
OKANO	3046 3047 3088	SEI-SINUDYNE	3041 3092
ORION	3041 3064 3085 3088	SELECO	3043 3044 3045 3087
ORSON	3040 3086	SENTRA	3043 3046 3090
OSAKI	3040 3044 3046 3086 3091 3093	SENTRON	3046 3093
OTTO VERSAND	3092	SHARP	3001 3020 3054
PALLADIUM	3041 3042 3044 3045 3046 3087 3091 3093	SHINTOM	3046 3093
PANASONIC	3002 3007 3010 3011 3016 3017 3025 3029 3033 3052 3059 3079	SHIVAKI	3044 3091
PATHE CINEMA	3041	SHORAI	3041
PATHE MARCONI	3045 3087	SIEMENS	3042 3044 3091
PERDIO	3040 3086	SILVA	3044 3091
PHILCO	3046	SILVER	3047
PHILIPS	3006 3008 3014 3022 3024 3026 3030 3034 3035 3042 3049 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3077 3078 3092	SILVERCREST	3102 3103 3104 3106
PHONOLA	3092	SINUDYNE	3041 3092
PIONEER	3092	SOLAVOX	3090
PORTLAND	3043 3047 3089 3090	SOLOVOX	3043
PRINZ	3040 3086	SONNECLAIR	3046
PROFEX	3093	SONOKO	3047 3089
PROLINE	3040 3086	SONTEC	3044 3091
PROSONIC	3040 3047 3088	SONY	3003 3004 3005 3018 3031 3036 3051 3080 3084
PYE	3006 3092	SOUNDWAVE	3044
QUELLE	3042 3086 3092	STANDARD	3047 3089
		STARLITE	3044
		STERN	3047
		SUNKAI	3088
		SUNSTAR	3040 3086
		SUNTRONIC	3040 3086
		SUNWOOD	3046 3093
		SUPRA	3044

SYMPHONIC	3040 3046	COMCRYPT	4026
TAISHO	3041 3088	CRYPTOVISION	4004
TANDBERG	3047	FIDELITY	4000
TARGA	3105 3104	FILMNET	4026
TASHIKO	3040 3044 3086	FILMNET	4005 4020
TATUNG	3040 3045 3082	CABLECRYPT	
	3086 3087 3092	FILMNET COM-	4005
TCM	3029 3037 3038	CRYPT	
	3039 3088 3094	FINLUX	4007
	3095 3096 3097	FOXTEL	4028
	3098 3099 3100	FRANCE TELECOM	4022 4027
	3101	FREEBOX	4029
TEAC	3040 3045 3047	GEC	4003
TEC	3043 3046 3047	GENERAL INT-	4018 4025
	3090	RUMENT	
TECHNICS	3029	GOODING	4006
TELEAVIA	3045 3087	GRUNDIG	4000 4006
TELEFUNKEN	3045 3087	HIRSCHMANN	4007
TELETECH	3046 3047	ITT NOKIA	4007
TENOSAL	3046 3093	JERROLD	4008 4014 4016
TENSAI	3040 3041 3044		4018 4025
	3046 3086 3091	JVC	4006
	3093	MACAB	4027
TEVION	3029 3088 3094	MASPRO	4006
THOMSON	3012 3045 3087	MATSUI	4006
THORN	3044 3045 3087	MINERVA	4006
TOKAI	3044 3045 3046	MNET	4026
	3091 3093	M-NET	4020
TONSAI	3093	MOVIE TIME	4013
TOSHIBA	3015 3023 3045	MR ZAPP	4027
	3063 3074 3085	MULTICHOICE	4026
	3087 3092	NOKIA	4007
TOWADA	3046 3093	NOOS	4027
TOWIKA	3046 3093	PALLADIUM	4006
TVA	3043 3090	PHILIPS	4006 4015 4022
UHER	3044 3091		4027
ULTRAVOX	3047	PIONEER	4000 4009 4010
UNITED QUICK	3047 3089	PVP STEREO	4016
STAR		VISUAL MATRIX	
UNIVERSUM	3040 3042 3044	SAGEM	4027
	3086 3091 3092	SAT	4000
VIDEON	3029 3088	SCIENTIFIC AT-	4011 4012
WELTBlick	3091	LANTA	
WETBLICK	3044	STARCOM	4025
YAMISHI	3046 3093	TELE 1	4005 4020 4026
YOKAN	3046 3093	TELEPIU	4020 4026
YOKO	3043 3044 3046	TORX	4025
	3090 3091 3093	UNITED CABLE	4016

CBL

ABC	4025
ALCATEL	4023 4024
ARCON	4000
AXIS	4000
CABLETIME	4001 4002 4019
	4021
CLYDE CABLE-	4003
VISION	

SAT

DTV Setup Box

Panasonic	5001
-----------	------

Satellite			5150 5177 5190
AB SAT	5161	BOSTON	5177 5189
ABSAT	5189 5190 5199	BRAIN WAVE	5069 5128 5153
AGS	5189	BRANDT	5099
AKAI	5093 5122	BROADCAST	5068 5130
ALBA	5051 5052 5053	BROCO	5138 5190
	5054 5081 5095	BSKYB	5010 5162
	5131 5144 5190	BT	5189
ALDES	5053 5054 5055	BT SATELLITE	5099 5154
	5126 5131	BUBU SAT	5190
ALLSAT	5056 5075 5093	BUSH	5052 5056 5070
	5112 5121 5122		5081 5095 5112
ALLSONIC	5054 5060 5126		5121 5131
	5182	BVV	5153
ALLTECH	5147 5190	CAMBRIDGE	5150 5183
ALPHA	5122	CANAL SATELLITE	5163 5181
ALTAI	5133	CANAL+	5097 5181
AMITRONICA	5190	CHANNEL MASTER	5053 5131
AMPERE	5058 5133 5177	CHAPARRAL	5090
AMSTRAD	5057 5094 5010	CHEROKEE	5189 5199
	5125 5129 5133	CHESS	5103 5179 5185
	5149 5151 5155		5190
	5162 5177 5183	CITYCOM	5052 5072 5017
	5190 5194 5195		5159 5176 5186
ANGLO	5190		5191
ANKARO	5054 5060 5123	CLATRONIC	5069 5128
	5126 5182 5190	CLEMENS-	5083
ANTTRON	5051 5054 5121	KAMPHUS	
	5144	CNT	5055
APOLLO	5051	COLOMBIA	5177
ARCON	5058 5059 5076	COLUMBUS	5078
	5153 5177	COMAG	5177
ARMSTRONG	5057 5122	COMMANDER	5123
ASA	5134	COMMLINK	5054 5126
ASAT	5093 5122	COMTEC	5126 5132
ASLF	5190	COMTECH	5071
AST	5064 5127	CONDOR	5060 5182 5186
ASTACOM	5154 5189	CONNEXIONS	5066 5133 5182
ASTON	5104	CONRAD	5141 5142 5176
ASTRA	5057 5061 5062		5177 5182 5183
	5063 5087 5115		5186
	5130 5138 5186	CONRAD ELEC-	5186 5190
	5190	TRONIC	
ASTRO	5054 5055 5060	CONTEC	5071 5072 5132
	5067 5119 5144		5142
	5148 5180 5181	COSAT	5075
	5182 5183 5186	CROWN	5057
AUDIO TON	5054 5075 5144	CYBERMAXX	5108
AURORA	5193	DAERYUNG	5066
AUSTAR	5017 5193	DAEWOO	5002 5190
AVALON	5133	DANSAT	5056 5112 5121
AXIEL	5189	D-BOX	5166
AXIS	5060 5063 5071	DDC	5053 5131
	5132 5138 5182	DECCA	5073
BARCOM	5059	DELEGA	5053
BEST	5059 5060 5182	DEW	5071 5132
BLAUPUNKT	5067 5119 5180	DIAMOND	5074
BLUE SKY	5190 5195	DIGIALITY	5186
BOCA	5057 5087 5142	DIGIPRO	5196

DISCOVERER	5179 5185	FRACARRO	5095 5165
DISCOVERY	5189	FRANCE SA-	5078
DISEQC	5189	TELLITE/TV	
DISKXPRESS	5059	FREECOM	5051 5082 5180
DISTRATEL	5195		5183
DISTRISAT	5122	FREESAT	5147 5194
DITRISTRAD	5075	FTE	5058 5084 5142
DNR	5153		5150
DNT	5066 5093 5122	FTEMAXIMAL	5182 5190
	5133	FUBA	5051 5059 5060
DONG WOO	5086		5062 5066 5067
DRAKE	5076		5078 5080 5093
DSTV	5193		5115 5133 5176
DUNE	5182		5180 5182
DYNASAT	5188	FUGIONKYO	5196
ECHOSTAR	5066 5103 5133	GALAXI	5059
	5163 5165 5190	GALAXIS	5054 5060 5063
	5199		5071 5075 5081
EINHELL	5051 5054 5057		5101 5017 5126
	5125 5126 5177		5132 5138 5164
	5183 5190		5176 5182 5193
ELAP	5189 5190	GALAXISAT	5127
ELEKTA	5055	GARDINER	5191
ELSAT	5151 5190	GMI	5057
ELTA	5051 5060 5075	GOLDBOX	5163 5181
	5093 5122 5182	GOLDSTAR	5082
EMANON	5051	GOODING	5184
EMME ESSE	5060 5070 5083	GOODMANS	5052 5081
	5165 5182 5188	GRANADA	5061 5115
ENGEL	5190	GRANDIN	5113 5178
EP SAT	5052	GROTHUSEN	5051 5082
EURIEULT	5178 5194 5195	GRUNDIG	5052 5054 5067
EUROCRYPT	5115		5070 5094 5105
EURODEC	5106		5010 5029 5031
EUROPA	5122 5123 5142		5032 5034 5043
	5183 5186		5118 5119 5129
EUROPHON	5177 5186		5156 5158 5162
EUROSAT	5057		5180 5183 5184
EUROSKY	5057 5060 5176		5193 5195
	5177 5182 5183	G-SAT	5121
	5186	HANSEATIC	5089 5143 5185
EUROSPACE	5077	HANSEL &	5177 5186
EUROSTAR	5057 5167 5176	GRETEL	
	5186 5188 5191	HANTOR	5051 5069 5086
EUTELSAT	5190		5128
EUTRA	5147	HANURI	5055
EXATOR	5051 5054 5144	HASE & IGEL	5153
FENNER	5179 5182 5185	HAUPPAUGE	5025 5044
	5190	HELIOCOM	5058 5186
FERGUSON	5052 5056 5070	HELIUM	5186
	5106 5049 5112	HINARI	5053 5121 5131
	5121 5145	HIRSCHMANN	5067 5083 5030
FIDELITY	5125 5149 5183		5119 5133 5134
FINLANDIA	5052 5115		5135 5137 5141
FINLUX	5052 5061 5080		5180 5182 5183
	5115 5136 5141		5186 5189 5194
FINNSAT	5071 5106	HISAWA	5069 5128
FLAIR MATE	5190	HITACHI	5052 5070
FOXTEL	5017 5193 5198	HNE	5177

HOUSTON	5123	LENG	5069
HOUSTON	5075	LENNOX	5075
HUMAX	5100 5009 5017	LENSON	5079 5183
	5024 5026 5229	LEXUS	5122
HUTH	5054 5057 5068	LG	5082
	5069 5071 5075	LIFE	5101
	5083 5123 5126	LIFESAT	5060 5089 5101
	5128 5130 5132		5103 5108 5143
	5142 5177 5186		5177 5179 5182
	5197		5185 5190
HYPSON	5178	LIFETEC	5060 5089 5101
ID DIGITAL	5017		5103 5108
IMEX	5178	LION	5077
IMPERIAL	5081 5095	LORENZEN	5123 5153 5155
INGELEN	5194		5177 5186
INNOVATION	5060 5089 5101	LORRAINE	5082
	5103 5108	LUPUS	5060 5182
INTERNATIONAL	5177	LUXOR	5061 5115 5129
INTERSTAR	5196		5141 5166 5183
INTERTRONIC	5057	LYONNAISE	5106
INTERVISION	5075 5146 5186	M&B	5143
ITT NOKIA	5052 5061 5070	M&B1	5185
ITT/NOKIA	5115 5134 5141	MACAB	5106
	5166	MANATA	5154 5177 5178
JOHANSSON	5069 5128		5189 5190
JOK	5152 5154 5189	MANHATTAN	5052 5055 5070
JSR	5075		5075 5154 5189
JVC	5184	MARANTZ	5093
KAMM	5190	MASCOM	5055 5137
KATHREIN	5067 5072 5084	MASPRO	5052 5070 5090
	5090 5093 5003		5114 5119 5147
	5008 5012 5021		5153 5156 5180
	5022 5023 5026		5184 5190
	5119 5122 5137	MATSUI	5099 5119 5131
	5144 5148 5159		5154 5180 5184
	5169 5176 5180		5189
	5189 5190 5191	MAX	5186
	5199	MB	5089 5143 5185
KATHREIN EU-	5176	MEDIABOX	5163 5181
ROSTAR		MEDIAMARKT	5057
KEY WEST	5177	MEDIASAT	5063 5138 5163
KLAP	5189		5181 5183
KONIG	5186	MEDION	5060 5089 5101
KOSMOS	5082 5083 5084		5103 5108 5177
	5137		5182 5190
KR	5054 5144 5147	MEDISON	5190
KREISELMEYER	5067 5119 5180	MEGA	5093 5122
K-SAT	5190	MELECTRONIC	5191
KYOSTAR	5051 5144 5177	METRONIC	5051 5054 5055
L&S ELECTRONIC	5177 5182		5059 5113 5126
LASAT	5055 5060 5085		5144 5159 5178
	5086 5087 5132		5190 5191 5195
	5150 5176 5177	METZ	5067 5119 5180
	5179 5182 5186	MICRO	5183 5186 5190
LEMON	5153	MICRO ELECT-	5190
LENCO	5051 5082 5088	RONIC	
	5123 5138 5153	MICRO TECH-	5077 5138 5190
	5176 5182 5186	NOLOGY	
	5190	MICROMAXX	5060 5089 5101

	5103 5108 5182	PACKSAT	5189
MICROSTAR	5060 5089 5101	PALCOM	5053 5062 5078
	5103 5108		5079 5131
MICROTEC	5190	PALLADIUM	5057 5183 5184
MINERVA	5067 5184	PALSAT	5179 5183
MITSUBISHI	5052 5067 5099	PALTEC	5062
MITSUMI	5087	PANASAT	5187 5193
MORGAN SYDNEY	5107	PANASONIC	5052 5070 5094
MORGAN'S	5057 5087 5093		5010 5162
	5122 5142 5150	PANDA	5052 5056 5112
	5177 5190		5115 5180 5186
MOTOROLA	5192	PATRIOT	5177 5189
MULTICHOICE	5105 5193	PHILIPS	5052 5070 5093
MULTISTAR	5084 5086		5039 5041 5116
MULTITEC	5103 5179		5117 5119 5121
MURATTO	5065 5082 5127		5122 5123 5142
MYSAT	5190		5144 5154 5156
NAVEX	5069 5128		5158 5159 5163
NEC	5091 5120		5169 5180 5181
NETWORK	5121		5184 5189 5191
NEUHAUS	5063 5075 5079	PHOENIX	5071 5081 5121
	5123 5138 5142		5132
	5153 5183 5186	PHONOTREND	5052 5054 5075
	5190		5083 5126 5164
NEUSAT	5153 5190	PIONEER	5163 5181
NEXT WAVE	5102	POLSAT	5106
NEXTWAVE	5197	POLYTRON	5072
NIKKO	5057 5190	PREDKI	5069 5128
NOKIA	5052 5061 5070	PREISNER	5133 5142 5150
	5015 5019 5033		5177
	5115 5134 5141	PREMIER	5181
	5166 5170 5175	PREMIERE	5075 5097 5017
NOMEX	5109		5163 5181
NORDMENDE	5051 5052 5053	PRIESNER	5057
	5055 5106 5128	PROFI	5088
	5131 5145	PROFILE	5189
NOVA	5193	PROMAX	5052
NOVIS	5069 5128	PROSAT	5053 5054 5081
OCEANIC	5074 5077		5095 5126 5131
OCTAGON	5051 5054 5071		5146
	5123 5132 5144	PROSONIC	5155
OKANO	5057 5083 5084	PROTEK	5074
ONDIGITAL	5116 5117 5124	PROVISION	5055
OPTEX	5072 5075	PYE	5184
OPTUS	5181 5193 5197	QUADRAL	5053 5054 5060
ORBIT	5064		5126 5131 5142
ORBITECH	5051 5139 5140		5146 5154 5182
	5142 5179 5181		5189 5199
	5183	QUELLE	5067 5125 5176
ORIGO	5077		5186
OSAT	5054 5129	QUIERO	5106
OTTO VERSAND	5067	RADIOLA	5093 5122
PACE	5052 5056 5067	RADIX	5066 5011 5018
	5070 5081 5094		5037 5133 5147
	5010 5040 5047		5168 5171 5174
	5112 5121 5124		5194
	5157 5162 5189	RAINBOW	5054 5144 5147
	5199	RED STAR	5182
PACIFIC	5074	REDIFFUSION	5091

REDPOINT	5063 5138		5228 5230
REDSTAR	5060	SKANTIN	5190
RFT	5054 5093 5122	SKARDIN	5063 5138
	5123 5126 5139	SKINSAT	5183
ROADSTAR	5190	SKR	5190
ROCH	5178	SKY	5192
ROVER	5146 5182 5190	SKY DIGITAL	5094
RUEFACH	5088	SKYMASTER	5054 5089 5103
SABA	5055 5070 5077		5004 5020 5126
	5095 5121 5145		5143 5146 5167
	5152 5153 5154		5179 5185 5190
	5176 5186 5189	SKYMAX	5093 5122
	5195	SKYSAT	5179 5183 5185
SABRE	5052		5186 5190
SAGEM	5106 5160	SKYVISION	5075
SAKURA	5071 5081 5132	SL	5153 5177
SALORA	5061 5091 5115	SM ELECTRONIC	5179 5190
SAMSUNG	5051 5006 5007	SMART	5176 5177 5190
	5016 5028		5194
SAT	5053 5064 5065	SONY	5094 5181
	5127 5149 5183	SR	5057 5087 5177
SAT CRUISER	5197	STARLAND	5103 5190
SAT PARTNER	5183	STARRING	5069 5128
SAT TEAM	5190	START TRAK	5051
SATCOM	5068 5089 5130	STRONG	5051 5054 5060
	5143 5185 5186		5082 5095 5182
SATEC	5070 5121 5190		5193 5196
SATELCO	5182	STVI	5178
SATFORD	5068 5130	SUMIDA	5057
SATLINE	5146	SUNNY SOUND	5182
SATMASTER	5068 5130	SUNSAT	5138 5190
SATPARTNER	5051 5054 5055	SUNSTAR	5057 5087 5177
	5069 5082 5083		5182
	5128	SUPER SAT	5188
SATPLUS	5179	SUPERMAX	5197
SCHACKE	5144	SYSTEC	5177
SCHNEIDER	5060 5101 5103	TANDBERG	5106
	5108 5158 5179	TANDY	5054
	5189	TANTEC	5052 5070 5078
SCHWAIGER	5072 5074 5089		5079
	5100 5102 5121	TARGA	5221
	5142 5143 5177	TATUNG	5073
	5179 5185 5186	TCM	5060 5089 5101
	5195		5103 5108 5205
SCS	5176		5206 5207 5208
SEDEA ELECTRON	5177 5196		5209 5210 5211
SEEMANN	5057 5063 5066		5212 5213 5214
	5138		5215 5216 5217
SEG	5051 5060 5069		5218 5219 5220
	5089 5128 5143	TECHNILAND	5068 5130
	5155 5182 5185	TECHNISAT	5066 5079 5000
SELECO	5075 5165		5013 5014 5027
SEPTIMO	5195		5111 5122 5139
SERVI SAT	5178 5190		5140 5172 5173
SIEMENS	5067 5119 5150		5179 5181 5183
	5180	TECHNOLOGY	5193
SILVA	5082	TECHNOSAT	5197
SILVERCREST	5222 5223 5224	TECHNOWELT	5177 5186 5195
	5225 5226 5227	TECO	5057 5087

TELANOR	5053	VECTOR	5077
TELASAT	5089 5143 5176	VEGA	5182
	5185 5186	VENTANA	5093 5122
TELECIEL	5144	VESTEL	5155
TELECOM	5190	VIA DIGITAL	5096
TELEDIREKT	5121	VIASAT	5199
TELEFUNKEN	5051 5070 5099	VISIONIC	5196
	5154 5189	VISIOSAT	5069 5075 5103
TELEKA	5054 5057 5066		5104 5152 5189
	5133 5137 5144		5190
	5153 5156 5183	VIVA	5123
	5186	VIVANCO	5110
TELEMASTER	5055	VIVID	5198
TELEMAX	5085	VORTEC	5051 5124
TELESAT	5089 5143 5185	VTECH	5065 5191
	5183	V-TECH	5064 5127 5152
TELESTAR	5079 5179 5181		5159
	5193	WELA	5142
TELETECH	5167	WELLTECH	5179
TELEVES	5052 5107 5177	WETEKOM	5179 5183 5185
	5183	WEVASAT	5052
TELEWIRE	5075	WEWA	5052
TEMPO	5197	WINERSAT	5069 5128
TEVION	5060 5089 5101	WINTERGARTEN	5126
	5103 5108 5190	WISI	5052 5064 5065
THOMSON	5052 5096 5099		5066 5067 5119
	5106 5035 5038		5127 5133 5142
	5042 5045 5046		5152 5180 5183
	5048 5145 5176		5186
	5181 5186 5189	WOORISAT	5055
	5190	WORLD	5128
THORENS	5074	WORLDSAT	5189
THORN	5052 5056 5070	XRYPTON	5182
TIOKO	5072 5177	XSAT	5190 5199
TOKAI	5122	ZAUNKONIG	5153
TONNA	5052 5068 5075	ZEHNDER	5055 5059 5060
	5130 5183 5190		5065 5084 5036
TPS	5098		5127 5155 5159
TRIAD	5064 5065 5082		5176 5182 5191
	5127	ZENITH	5192
TRIASAT	5080 5136 5183	ZINWELL	5017
TRIAx	5067 5079 5136	ZODIAC	5054 5144
	5176 5177 5183		
	5190	<u>SAT/DVD</u>	
TURN SAT	5190	Humax	5050
TVONICS	5049		
TWINNER	5107 5177 5178	<u>SAT-DVR</u>	
	5190	BSkyB	5203
UEC	5193 5198	Humax	5200
UHER	5179	Pace	5204
UNIDEN	5092 5149	Zehnder	5202
UNISAT	5057 5071 5122		
	5132 5177	<u>Satellite Receiver</u>	
UNITOR	5059 5069	<u>/Recorder</u>	
UNIVERSUM	5067 5119 5134	Humax	5005
	5149 5155 5176	Kathrein	5201
	5180 5184 5186	SilverCrest	5290
VARIOSAT	5119 5180		
VARIOSTAT	5067		

DVR/PVR**Digital Network****Recorder**

Sony	6012
DVR	
ABS	6006
ALIENWARE	6006
CYBERPOWER	6006
DELL	6006
DIRECTV	6000 6004 6007 6011
DISH NETWORK	6003
DISHPRO	6003
ECHOSTAR	6003
EXPRESSVU	6003
GATEWAY	6006
GOI	6003
HEWLETT	6006
PACKARD	
HOWARD COM- PUTERS	6006
HP	6006
HTS	6003
HUGHES	6011
HUGHES NET- WORKSYSTEMS	6000
HUMAX	6000
HUSH	6006
IBUYPOWER	6006
JVC	6003 6011
LINKSYS	6006
MEDIA CENTER PC	6006
MICROSOFT	6006
MIND	6006
NIVEUS MEDIA	6006
NORTHGATE	6006
PANASONIC	6009 6015
PC	6019
PHILIPS	6000 6011 6013
PROSCAN	6004
RCA	6001 6004 6007 6011
REPLAYTV	6008 6009 6014
SONIC BLUE	6008 6009
SONY	6005 6006
STACK 9	6006
SYSTEMAX	6006
TAGAR SYSTEMS	6006
TCM	6016 6017 6018
TIVO	6000 6005 6010 6011
TOSHIBA	6002 6006
TOUCH	6006
ULTIMATE TV	6007
VIEWSONIC	6006

VOODOO	6006
ZT GROUP	6006

CD

ADCOM	7001
AIWA	7002
ARCAM	7008
BUSH	7003
CARRERA	7004
DENON	7015 7019
DUAL	7001
ELTA	7009
EMERSON	7001
FISHER	7005
GOLDSTAR	7004
GRUNDIG	7008
HARMAN/KARDON	7006
HITACHI	7001
INNOVIATION	7009
JVC	7007
KENWOOD	7005
LG	7004
LIFETEC	7009
LINN	7008
MAGNUM	7009
MARANTZ	7008 7018 7021
MATSUI	7008
MEDION	7009
MEMOREX	7001
MERIDIAN	7008
MICROMAXX	7009
MICROMAEGA	7008
MICROSTAR	7009
MISSION	7008
NAIM	7008
ONKYO	7000
PANASONIC	7003
PHILIPS	7008 7016
PHILIPS CD-V	7000
PIONEER	7014 7020
PROTON	7008
QUAD	7008
REALISTIC	7001
ROTEL	7008 7022
SABA	7001
SAE	7008
SAMSUNG	7010
SANSUI	7008
SCHNEIDER	7008
SILVERCREST	7026 7027 7028 7029
SONY	7011
TANDBERG	7008
TCM	7009 7023 7024 7025
TEAC	7012
TECHNICS	7017
TELEFUNKEN	7001

TEVION	7009
THOMSON	7001
UNIVERSUM	7008
VICTOR	7007
VICTOR	7004
RESEARCH	
YAMAHA	7013

AUDIO

Amplifier

Bush	8000
Denon	8006 8028 8029 8030 8062
Goodmans	8023
Grundig	8000
Kenwood	8012
Linn	8000
Marantz	8000 8005 8009 8024 8052
Meridian	8000
Micromega	8000
Naim	8000
Philips	8000
Pioneer	8000 8004 8007 8017 8020 8025
Quad	8000
Rotel	8065
Silvercrest	8119
Sony	8001 8010 8011 8014 8044
Teac	8015 8022 8027
Technics	8002 8008 8016
Thorens	8000
Yamaha	8003 8013 8018 8019 8021 8026

LCD TV/Radio

Tuner Combo

Philips	8090
---------	------

Receiver

Pioneer	8043
Yamaha	8018

Receiver/Amplifier

Yamaha	8013
--------	------

Receiver/Tuner

Aiwa	8084 8112
Akai	8036
Denon	8062 8072 8073 8074 8076 8077 8078 8079 8080 8082 8083
DK Digital	8097

Eltax	8095
GoldStar	8035
Goodmans	8036
Grundig	8033 8034 8035
Harman/Kardon	8031 8033
Hitachi	8106
JVC	8064 8075 8098
Kenwood	8056 8067 8109
LG	8035 8107
Marantz	8033 8034 8052 8070 8085 8086 8087 8089
Micromega	8033
Mitsubishi	8036
Okano	8036
Onkyo	8032 8088
Panasonic	8061 8100 8104 8105 8113
Philips	8033 8052 8060 8096
Pioneer	8043 8045 8047 8053 8055 8066 8092 8093 8110
Revox	8033
Rotel	8065
Samsung	8103
Sansui	8033
Sanyo	8034 8099 8108
Sharp	8081
Sony	8037 8039 8040 8041 8044 8046 8058 8059 8094 8102
TCM	8114 8115 8116 8117 8118
Teac	8031
Technics	8050 8051 8061
Thomson	8057 8069 8071
Thorens	8033
Universum	8035 8036
Yamaha	8013 8038 8042 8048 8049 8054 8063 8068

Tuner

Mustek	8101
Philips	8090 8091
Pioneer	8092 8093
Sony	8111
Yamaha	8003

TV/Tuner

Philips	8091
---------	------

