

TÉLÉCOMMANDE- UNIVERSELLE

FONCTION
10 IN 1



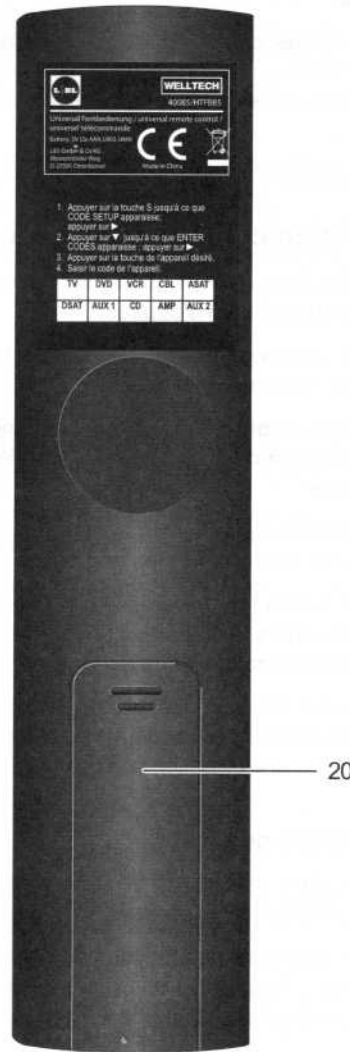
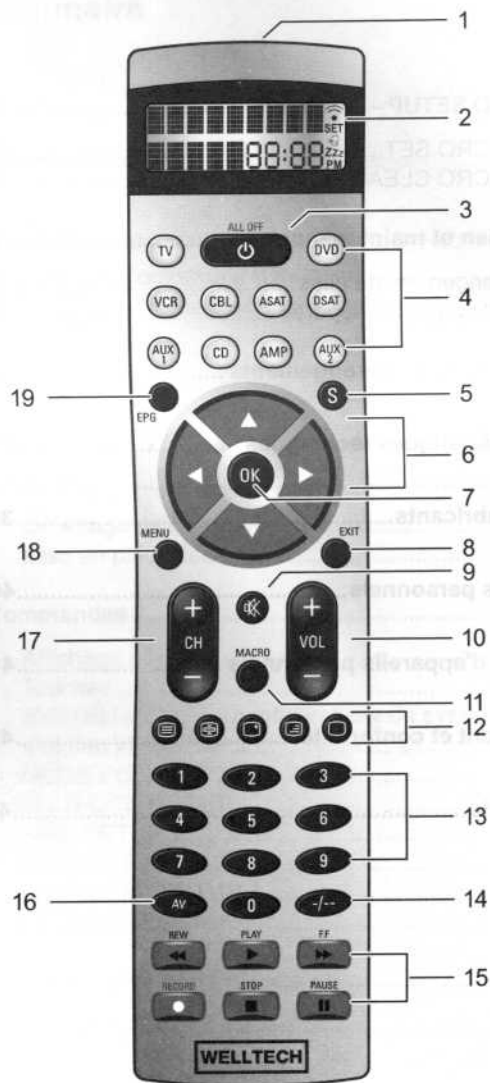
L&S GmbH & Co. KG
Westermöler Weg
D-25591 Ottenbütel

FR **TÉLÉCOMMANDE-UNIVERSELLE**
BE Consignes de commande et de sécurité
Modèle 40085/HTFB 85

Sommaire

Aperçu de l'appareil	4
Étendue de la fourniture	5
Sécurité	6
Utilisation conforme à l'usage prévu	6
Symboles utilisés dans ces instructions	6
Piles	7
Laser	7
Endommagement de l'appareil	8
Mise au rebut	8
Préparatifs	8
Déballage de l'appareil	8
Mise en place des piles	9
Commandes	10
Affichage LCD	10
Touches	11
SYSTEM-SETUP – configurations du système ..	15
VOL/MUTE SETUP	15
MODE VOL. SET	16
VOL/MUTE RESET	16
TIME SETUP	17
DATE SETUP	18
BACKLIGHT SETUP	19
SYSTEM RESET	20
CODE SETUP – code d'appareil	20
LIST CODES	20
SAISIE DE CODE	22
RECHERCHE DE CODE	23
CODES FABRICANTS	25
Saisie du code pour appareils combinés	27
Pilotage d'appareils combinés	27
Affichage du code d'appareil	27
TIMER SETUP – fonctions timer	28
SLEEPTIM. TV	28
TIMER SETUP	30
LEARN SETUP – fonctions d'apprentissage	32
MODE LEARN	32
MODE CLEAR	34
ALL LEARN CLEAR	34

MACRO SETUP – fonctions macro	35
MACRO SET	36
MACRO CLEAR	37
Entretien et maintenance	37
Changement de piles	37
Nettoyage de l'appareil	38
Élimination de dérangements	38
Caractéristiques techniques	39
Clés fabricants	39
Macros personnels	40
Codes d'appareils personnels	41
Fabricant et conformité	42
Garantie	43



Aperçu de l'appareil

- | | |
|--|--|
| 1 Émetteur/récepteur à infrarouge | 9 Touche haut-parleur |
| 2 Affichage LCD avec champ de texte, champ de chiffres et champ d'icônes | 10 Touche VOL |
| 3 Touche ALL OFF | 11 Touche MACRO |
| 4 Touches correspondant aux appareils | 12 Touches vidéotexte |
| 5 Touche S | 13 Touches de chiffres |
| 6 Touches fléchées | 14 Touche pour numéros de programme à une/deux positions |
| 7 Touche OK | 15 Touches de lecture et touches de fonction |
| 8 Touche EXIT | 16 Touche AV |
| 19 Touche EPG | 17 Touche CH |
| | 18 Touche MENU |
| | 19 Touche EPG |

- 20 Compartiment à piles

Étendue de la fourniture

- Télécommande universelle
- Instructions de service
- Liste des codes d'appareils

Merci

Nous sommes heureux que vous ayez fait le choix d'une télécommande universelle 10in1. Nous espérons que cet appareil vous rendra de longs et loyaux services.

Sécurité

Utilisation conforme à l'usage prévu

Les enfants ne doivent utiliser la télécommande que sous la surveillance d'adultes.

La télécommande universelle ne peut remplacer que dix télécommandes au plus.

Elle ne peut être utilisée que pour les appareils d'électronique de loisir possédant un récepteur à infrarouge.

Les fonctions de la télécommande universelle sont celles des télécommandes originales.

La télécommande universelle n'est destinée qu'à une utilisation dans le domaine privé. Elle ne convient pas à l'utilisation professionnelle.

Toute autre utilisation n'est pas considérée comme conforme. Le fabricant ne répond d'aucun dommages consécutif à une utilisation non conforme à l'usage prévu.

Instructions de service

- Lisez les instructions de service dans leur entier avant d'utiliser l'appareil.
- Conservez les instructions de service. Si vous donnez l'appareil à une autre personne, donnez-lui aussi les instructions de service.
- La non observation de ces instructions de service peut provoquer des blessures ou des dommages sur l'appareil.
- Le fabricant ne répond d'aucun dommage consécutif à la non observation de ces instructions de service.

Symboles utilisés dans ces instructions

Les consignes importantes pour votre sécurité sont particulièrement caractérisées par des symboles. Respectez impérativement ces consignes pour éviter tout accident et tout dommage de l'appareil :



AVERTISSEMENT

Signale les risques pour les personnes et met les éventuels risques de blessure en évidence.



ATTENTION

Signale les éventuels dommages matériels.



NOTE

Conseils et informations utiles pour la manipulation de l'appareil.

Piles



AVERTISSEMENT

Risque de blessures consécutifs à une mauvaise manipulation des piles !

Les piles doivent être traitées avec des précautions particulières.

Veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Ôtez les piles de leur compartiment dès qu'elles sont usées.
- Ne pas jeter les piles dans le feu.
- Ne pas exposer les piles à de hautes températures.
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée afin d'éviter qu'elles ne se déchargent.
- Risque d'explosion ! Les piles ne doivent pas être rechargées.
- Ne pas ouvrir ou court-circuiter les piles.
- De l'électrolyte s'échappant d'une pile peut provoquer des irritations de la peau. Rincer à grande eau en cas de contact avec la peau. Si le liquide pénètre dans les yeux, ne pas les frotter, mais les rincer avec de l'eau et se rendre immédiatement chez un médecin.

Laser

La télécommande universelle possède une diode à infrarouge de classe 1. Un système de sécurité empêche qu'un rayon laser dangereux ne s'échappe durant le fonctionnement.

Ne manipulez ni n'endommagez le système de sécurité de l'appareil pour éviter que vos yeux ne soient blessés.

Endommagement de l'appareil

- Quand l'appareil est défectueux, ne tentez pas de le réparer vous-même. En cas de dommage, contactez le fabricant ou son service hotline (voir chapitre Garantie).
- Si du liquide a pénétré dans l'appareil ou s'il a été endommagé de quelque autre manière que ce soit, il devra être contrôlé par le fabricant ou son service hotline. Contactez le fabricant ou son service hotline (voir chapitre Garantie).

Mise au rebut



Les appareils portant ce symbole sont soumis à la directive européenne 2002/96/CE. Aucun appareil électrique ni électronique usagé ne doit être jeté dans les ordures ménagères. La mise au rebut réglementaire d'un appareil usagé permet d'éviter de

polluer l'environnement et de mettre la santé des personnes en danger. Vous obtiendrez de plus amples informations sur la mise au rebut d'appareils usagés auprès de la municipalité, du service d'élimination des ordures ou du magasin dans lequel vous avez acheté le produit.



Les piles ne doivent pas être considérées comme des ordures ménagères ! Elles contiennent des métaux lourds toxiques et sont considérées comme des déchets spéciaux. Remettez les piles usagées dans

une déchetterie.

Préparatifs

Déballage de l'appareil



AVERTISSEMENT

Risque d'étouffement ! Conservez les emballages hors de portée des enfants !

De jouer avec des emballages recèle un risque d'étouffement.

- Déballer l'appareil et ses accessoires.
- Contrôlez l'étendue de la fourniture (voir chapitre Aperçu de l'appareil).
- Ôtez le film de protection de l'affichage LCD (2).



NOTE

Domages dus au transport

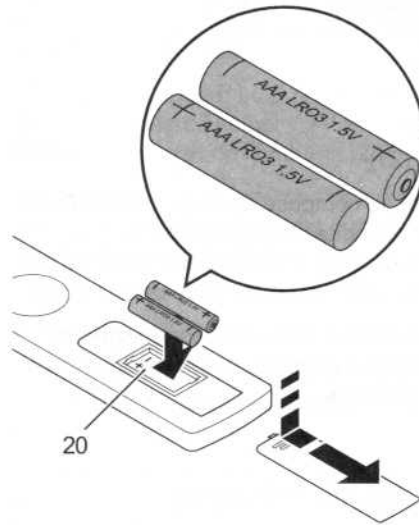
Si vous deviez noter un dommage dû au transport, veuillez vous adresser au Service Après Vente (voir chapitre Garantie).

Mise en place des piles



NOTE

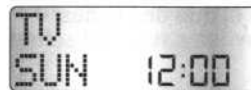
La télécommande universelle ne doit fonctionner qu'avec des piles de 1,5 Volt.



1. Ouvrir le compartiment à piles (20) dans le sens de la flèche.
2. Mettre les piles en place comme indiqué dans l'illustration et fermer le compartiment à piles.

L'affichage LCD (2) est actif tant que les piles sont en place.

L'illustration ci-dessous montre l'affichage LCD (2) après que les piles aient été mises en place ou changées.



i NOTE

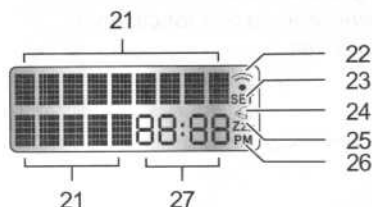
Quand l'affichage LCD (2) reste éteint, vérifiez la polarité des piles ou mettez-en d'autres en place.

L'affichage LCD (2) est expliqué au chapitre Affichage LCD (2).

Commandes

Affichage LCD

L'affichage LCD (2) est divisé en champs.



Champ de texte (21)

Le champ de texte se compose de deux parties. Dans la première ligne est indiqué l'appareil actuel, par exemple DVD, TV ou VCR. Dans la seconde ligne est indiqué le jour de la semaine ou le code de l'appareil.

Les informations données dans la seconde ligne de l'affichage LCD (2) sont données dans une ligne dans les instructions présentes.

Exemple :

Affichage LCD	Instructions de service
SYSTEM SETUP	« SYSTEM SETUP »

Symbole infrarouge (22)

À chaque pression de touche est envoyé un signal infrarouge et le symbole infrarouge s'allume.

Symbole SET (23)

Le symbole « SET » indique que la télécommande se trouve dans le mode « SETUP » et que des codes d'appareil peuvent être saisis.

Symbole Timer (24)

Le symbole Timer indique qu'une fonction timer a été réglée et est active.

Symbole Zss (25)

La fonction « SLEPTIMER » du téléviseur est active. Le téléviseur est éteint une fois le temps écoulé.

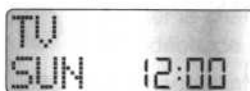
Symbole AM/PM (26)

Si l'heure est réglée sur le format 24 heures, les heures sont indiquées entre 12:00 et 24:00 heures l'après-midi. (voir chapitre SYSTEM SETUP – configurations du système).

Champ de chiffres (27)

Affichage de l'heure, de la date et du code de l'appareil.

Affichage standard



L'affichage standard LCD (2) se compose des informations sur l'appareil actuel « TV », du jour de la semaine « SUN » et de l'heure « 12:00 ».

Les réglages du jour de la semaine « SUN » et de l'heure « 12:00 » sont décrits dans les chapitres DATE SETUP et TIME SETUP.

Éclairage

L'affichage LCD (2) s'allume dès que vous appuyez sur une touche de la télécommande. L'éclairage s'éteint automatiquement.

Le temps d'éclairage peut être réglé. Voir chapitre « BACKLIGHT SETUP ». Le temps réglé est de 10 secondes.

Touches


Touche ALL OFF (3)



Mise sous/hors tension de l'appareil.

Touches correspondant aux appareils (4)

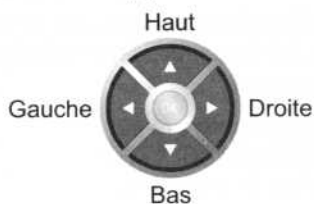
Ces touches vous permettent de choisir l'appareil dont vous voulez vous servir. La touche « TV » est définie, toutes les autres peuvent être affectées librement.

-  **TV** Téléviseur (télévision)
-  **DVD** Lecteur de DVD (Digital Versatile Disk)
-  **VCR** Magnétoscope (Video Cassette Recorder)
-  **CBL** Branchement au câble (Cable)
-  **ASAT** Récepteur satellite analogique (Analog Satellite)
-  **DSAT** Récepteur satellite digital (Digital Satellite)
-  **AUX 1** Appareil auxiliaire 1 (Auxiliary)
-  **CD** Lecteur de CD (Compact Disk)
-  **AMP** Amplificateur (Amplifier)
-  **AUX 2** Appareil auxiliaire 2 (Auxiliary)

Touche S (5)


-  Accès au menu « SETUP » ou activation de la fonction « SHIFT ».

Touches fléchées (6)



Déplacement vers le haut, la droite, le bas et la gauche dans les menus

Touche OK (7)

-  La touche **OK** sert à confirmer la sélection d'un menu.

Touche EXIT (8)

-  Quitter le menu.

Touche haut-parleur (9)


-  Allumer/éteindre le son.

Touche VOL (10)








Réglage du volume (Volume).


Touche MACRO (11)

-  La touche **MACRO** (11) suivie d'une touche de chiffre (12) **1**, **2** ou **3**, active les commandes en mémoire.


Touches vidéotexte (12)

-  Activation du vidéotexte.
-  Arrêter le changement automatique de page de vidéotexte quand il y a plusieurs pages.
-  Affichage d'informations sur l'appareil sélectionné.
-  Affichage simultané du vidéotexte et du programme de télévision.
-  Éteindre le vidéotexte.

Touches de chiffres (13)

-  Saisie de numéros de code de programme et d'appareil.







Touche pour numéros de programme à une/deux positions (14)

-  Touche pour numéros de programme à une/deux positions
Pour les numéros de programme à deux positions, appuyer d'abord sur la touche (14) puis saisir le numéro du programme avec les touches de chiffres (13).


Touches de lecture et touches de fonction (15)

Les touches de lecture REW, PLAY, F.F, RECORD, STOP et PAUSE pilotent les appareils tels que DVD, magnétoscope et lecteur de CD.

Les touches de fonction de couleur donnent accès à des rubriques dans les vidéotextes proposés.

-  REW – retour rapide, vidéotexte, rubrique rouge.
-  PLAY – lecture, vidéotexte, rubrique jaune.
-  F.F – avance rapide, vidéotexte, rubrique bleue.
-  RECORD – enregistrement. Appuyer deux fois pour enregistrer.
-  STOP – arrêt de la lecture, vidéotexte, rubrique verte.
-  PAUSE – arrêt sur image, vidéotexte, rubrique rouge magenta


Touche AV (16)

-  Changer de source d'entrée vidéo (SCART).


Touche CH (17)

-  Changement de canal de télévision.

Touche MENU (18)

-  Pour accéder au menu.

Touche EPG (19)

-  La touche **EPG** active les fonctions suivant l'appareil sélectionné :
- TV /** Accès au programme électronique de télévision.
- DVD** Accès au menu de titre.
- VCR** Accès à ShowView.

NOTE

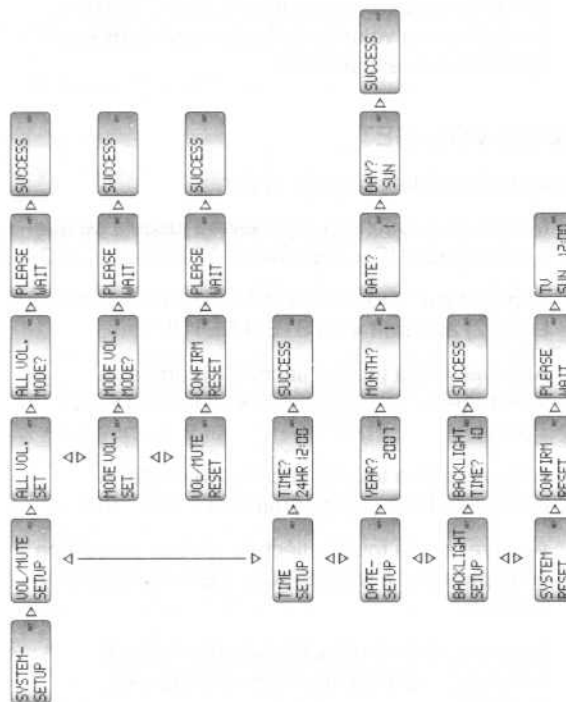
Vérifiez dans les instructions de service de votre magnétoscope si la fonction « ShowView » est supportée.

SYSTEM-SETUP – configurations du système

Les configurations du système vous permettent de régler :

- « VOL/MUTE SETUP » pour le réglage du volume au moyen d'un appareil.
- « TIME SETUP » pour le format horaire et l'heure,
- « DATE SETUP » pour la date, l'année et le jour de la semaine.
- Éclairage de fond de l'affichage LCD « BACKLIGHT SETUP »,
- Remise à l'état initial de tous les réglages « SYSTEM RESET ».

Voir graphique « Aperçu SYSTEM SETUP ».



Aperçu SYSTEM SETUP

VOL/MUTE SETUP

Tous les appareils utilisent leur propre réglage du volume dans la mesure où ils en ont un.

Si un lecteur d'images tel qu'un magnétoscope ou un lecteur de DVD ne possède pas de réglage propre du volume, ce réglage est automatiquement commuté sur celui du téléviseur (fonction « Punch Through »).

La fonction « VOL / MUTE SETUP » permet de régler le volume par l'intermédiaire d'un autre appareil tel que le téléviseur.

1. Maintenir la touche **S** (5) pressée jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD.
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « SYSTEM SETUP ».
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « VOL/MUTE SETUP ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « ALL VOL. SET ».
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « ALL VOL. MODE? ».
6. Appuyer sur la touche désirée (4) telle que « TV ». À l'affichage LCD apparaît « PLEASE WAIT ». Le réglage du volume s'effectue pour tous les appareils via le téléviseur.

MODE VOL. SET

Réglage du volume pour un appareil.

1. Maintenir la touche **S** (5) pressée jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD.
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « SYSTEM SETUP ».
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « VOL/MUTE SETUP ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « ALL VOL. SET ».
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « MODE VOL. SET » à l'affichage LCD (2).
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « MODE VOL. MODE? ».
7. Appuyer sur la touche désirée (4) telle que « DVD ». À l'affichage LCD apparaît « PLEASE WAITE ». Le volume se règle via l'appareil choisi. La commutation automatique du réglage du volume sur le téléviseur est désactivée.

VOL/MUTE RESET

Remettre tous les réglages VOL/MUTE à l'état initial (réglage usine).

1. Maintenir la touche **S** (5) pressée jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD.

2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « SYSTEM SETUP ».
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « VOL/MUTE SETUP ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « ALL VOL. SET ».
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « MODE VOL. RESET » à l'affichage LCD.
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « CONFIRM RESET ».
7. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît d'abord « PLEASE WAIT » puis « SUCCESS ». La télécommande a été remise à l'état initial (réglage usine).

TIME SETUP

Réglage du format horaire et de l'heure.

NOTE

Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour l'affichage à 12 heures. Tous les autres réglages sont expliqués d'après l'exemple de l'affichage à 24 heures.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « SYSTEM SETUP ».
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « VOL/MUTE SETUP ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « TIME SETUP » à l'affichage LCD (2).
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TIME? » 24HR 12:00 ». « 24HR » clignote.

NOTE

Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour l'affichage à 12 heures. Tous les autres réglages sont expliqués d'après l'exemple de l'affichage à 24 heures.

6. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TIME? 24HR 12:00 ». Les heures clignotent.
7. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler les heures.

8. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. Les minutes clignotent.
9. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler les minutes.
10. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS »
11. Appuyer sur la touche **EXIT** (8) jusqu'à ce que l'affichage standard LCD apparaisse.

NOTE

Lorsqu'aucune saisie n'a été faite pendant env. 30 secondes, « TIMEOUT » apparaît à l'affichage LCD (2). Il est ensuite repassé automatiquement à l'affichage standard.

DATE SETUP

Réglage de l'année, du mois, du jour et du jour de semaine.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « SYSTEM SETUP ».
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « VOL/MUTE SETUP ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « DATE SETUP » à l'affichage LCD (2).
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « YEAR? 2006 ». Les chiffres de l'année clignotent.
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler l'année.
7. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « MONTH? 1 » Le mois clignote.
8. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler le mois.
9. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « DATE? 1 ». La date clignote.
10. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler le jour.
11. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « DAY? SUN ». Les lettres du jour de la semaine clignotent.

12. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler le jour de la semaine.
13. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS »
14. Appuyer sur la touche **EXIT** (8) jusqu'à ce que l'affichage standard LCD apparaisse.

NOTE

Lorsqu'aucune saisie n'a été faite pendant env. 30 secondes, « TIMEOUT » apparaît à l'affichage LCD (2). Il est ensuite repassé automatiquement à l'affichage standard.

BACKLIGHT SETUP

Réglage du temps d'éclairage de l'affichage LCD. Le temps d'éclairage peut être modifié par pas de 5 secondes.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « SYSTEM SETUP ».
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « VOL/MUTE SETUP ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « BACKLIGHT SETUP » à l'affichage LCD (2).
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « BACKLIGHT TIME? ». Les secondes clignotent.
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler les secondes.
7. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS »
8. Appuyer sur la touche **EXIT** (8) jusqu'à ce que l'affichage standard LCD apparaisse.

NOTE

Lorsqu'aucune saisie n'a été faite pendant env. 30 secondes, « TIMEOUT » apparaît à l'affichage LCD (2). Il est ensuite repassé automatiquement à l'affichage standard.

SYSTEM RESET

La télécommande peut être remise à l'état initial (réglage usine).

i NOTE

Tous les codes d'appareil, toutes les configurations du système, les fonctions apprises et les macros sont effacés !

- Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « SYSTEM SETUP ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « VOL/MUTE SETUP ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « SYSTEM RESET » à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « CONFIRM RESET ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD apparaît « PLEASE WAIT ». Toutes les configurations du système sont remises à l'état initial (réglage usine).

CODE SETUP – code d'appareil

Afin de pouvoir piloter un appareil avec la télécommande, un code doit être saisi pour chacun des appareils.

Les codes d'appareils se saisissent ainsi :

- Avec « LIST CODES » dans la liste interne d'appareils de la télécommande
- Avec « ENTER CODES » dans le manuel supplémentaire « Liste des codes d'appareils »
- En recherchant automatiquement ou manuellement via « SEARCH CODES »
- Avec « BRAND CODES » dans le tableau « Clés fabricants ».

Voir graphique « Aperçu CODE SETUP ».

LIST CODES

Sélectionner le code d'appareil dans la liste interne de la télécommande : TV, VCR, LD, DVD etc..

i NOTE

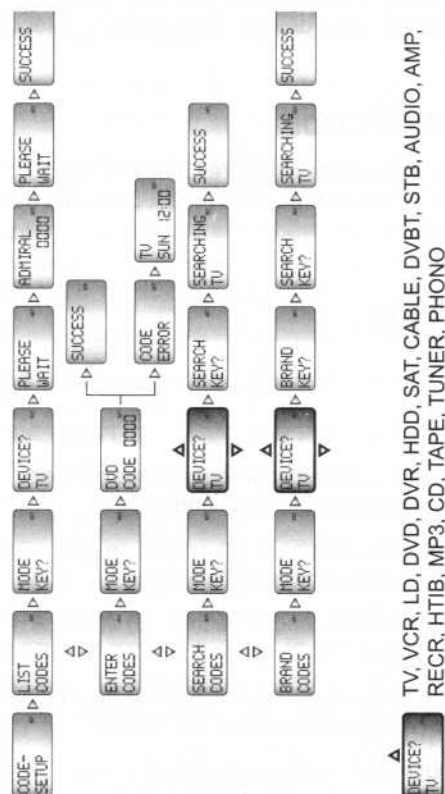
Pour mettre fin à la saisie, appuyer sur la touche **EXIT** (8).

- Allumer l'appareil pour lequel vous désirez programmer la télécommande.
- Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « LIST CODES ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage apparaît « MODE KEY? ».
- Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4). À l'affichage LCD (2) apparaît « DEVICE? TV ».

i NOTE

Pour le téléviseur, touche **TV** (4), poursuivre à l'étape 7.

- Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas. À l'affichage LCD (2) apparaît l'appareil suivant.



TV, VCR, LD, DVD, DVR, HDD, SAT, CABLE, DVBT, STB, AUDIO, AMP, RECR, HTIB, MP3, CD, TAPE, TUNER, PHONO

Aperçu CODE SETUP

NOTE

Vous trouverez toutes les entrées de la liste d'appareils dans le graphique *Aperçu CODE SETUP*.

7. Confirmer la sélection avec la touche **OK** (7). À l'affichage LCD (2) apparaît d'abord « PLEASE WAIT » puis la première entrée de la liste de fabricants, par exemple « ADMIRAL 0000 ».
8. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas. À l'affichage LCD (2) apparaît le fabricant suivant et son code d'appareil.
9. Appuyer sur différentes touches de la télécommande pour tester les fonctions. L'appareil réagit si vous avez sélectionné le bon code d'appareil. Poursuivre à l'étape 12.
10. Appuyer sur la touche fléchée (6) vers la gauche ou la droite. Le code d'appareil suivant du même fabricant apparaît à l'affichage LCD (2).
11. Répéter l'étape 9.
12. Appuyer sur la touche **OK** (7). Le code d'appareil est mémorisé. À l'affichage LCD apparaît d'abord « PLEASE WAIT » puis « SUCCESS ».

Répétez toutes les étapes 1 à 12 pour tous les appareils que vous désirez piloter avec la télécommande.

SAISIE DE CODE

Recherchez le code d'appareil pour « ENTER CODES » dans le manuel ci-joint « Liste des codes d'appareils ».

NOTE

Pour mettre fin à la saisie, appuyer sur la touche **EXIT** (8).

1. Allumer l'appareil pour lequel vous désirez programmer la télécommande.
2. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « LIST CODES ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « ENTER CODES ».
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage apparaît « MODE KEY? ».

6. Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4). À l'affichage LCD (2) apparaît par exemple « CODE 0001 ».
7. Rechercher le code d'appareil dans le manuel « Liste des codes d'appareils ».
8. Saisir le code d'appareil avec les touches de chiffres (13). À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS » « CODE ERROR » apparaît à l'affichage lorsque le code d'appareil saisi est incorrect. Répétez les étapes 2 à 8.

Répétez les étapes 1 à 8 pour tous les appareils que vous désirez piloter avec la télécommande.

RECHERCHE DE CODE

Recherche automatique

Procéder à la recherche automatique du code d'appareil de la liste interne de la télécommande.

NOTE

Pour mettre fin à la saisie, appuyer sur la touche **EXIT** (8).

1. Allumer l'appareil pour lequel vous désirez programmer la télécommande.
2. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « LIST CODES ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « SEARCH CODES » à l'affichage LCD (2).
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « MODE KEY? ».
6. Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4). À l'affichage LCD (2) apparaît « DEVICE? TV ».

NOTE

Pour le téléviseur, touche **TV** (4), poursuivre à l'étape 8.

7. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas. À l'affichage LCD (2) apparaît l'appareil suivant.
8. Confirmer la sélection avec la touche **OK** (7). À l'affichage LCD (2) apparaît « SEARCH KEY? ».

NOTE

La télécommande change à chaque seconde de code d'appareil et envoie un signal infrarouge. Pour régler ce laps de temps sur 3 secondes, appuyez deux fois sur la touche **CH** (17) à l'étape suivante.

- Appuyer une fois sur la touche **CH** (17).
À l'affichage LCD (2) apparaît « SEARCHING ».
La télécommande recherche automatiquement le code de l'appareil.

NOTE

La télécommande recherche vers l'avant dans la liste d'appareils. Pour changer le sens de la recherche, appuyer sur « moins » sur la touche **CH** (17). Pour chercher de nouveau vers l'avant, appuyer sur « plus » sur la touche **CH** (17).

- Appuyer sur la touche **OK** (7) dès que votre appareil réagit. Le code d'appareil est mémorisé.
À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS »
- Pour contrôler, appuyer sur des touches quelconques de la télécommande. Si votre appareil ne réagit que partiellement, répétez les étapes avec le code d'appareil suivant.

Recherche manuelle

Recherche manuelle du code d'appareil de la liste interne de la télécommande.

NOTE

Pour mettre fin à la saisie, appuyer sur la touche **EXIT** (8).

- Allumer l'appareil pour lequel vous désirez programmer la télécommande.
- Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît « LIST CODES ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « SEARCH CODES » à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît « MODE KEY? ».

- Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4).
À l'affichage LCD (2) apparaît « DEVICE? TV ».

NOTE

Pour le téléviseur, touche **TV** (4), poursuivre à l'étape 8.

- Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas.
À l'affichage LCD (2) apparaît l'appareil suivant.
- Confirmer la sélection avec la touche **OK** (7).
À l'affichage LCD (2) apparaît « SEARCH KEY? ».

NOTE

La télécommande recherche vers l'avant dans la liste d'appareils. Pour changer le sens de la recherche, appuyer sur « moins » sur la touche **CH** (17). Pour chercher de nouveau vers l'avant, appuyer sur « plus » sur la touche **CH** (17).

- Appuyer sur la touche **CH** (17) « plus » jusqu'à ce que votre appareil réagisse.
- Appuyer sur la touche **OK** (7). Le code d'appareil est mémorisé. À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS ».
- Pour contrôler, appuyer sur des touches quelconques de la télécommande. Si votre appareil ne réagit que partiellement, répétez les étapes avec le code d'appareil suivant.

CODES FABRICANTS

Sélectionner une clé fabricant dans le tableau « Clés fabricants ». Vous trouverez le tableau à la fin des instructions de service.

NOTE

Pour mettre fin à la saisie, appuyer sur la touche **EXIT** (8).

- Allumer l'appareil pour lequel vous désirez programmer la télécommande.
- Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît « LIST CODES ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « BRAND CODES » à l'affichage LCD (2).

- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage apparaît « MODE KEY? ».
- Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4).
À l'affichage LCD (2) apparaît « DEVICE? TV ».

NOTE

Pour le téléviseur, touche **TV** (4), poursuivre à l'étape 8.

- Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas.
L'appareil suivant de la liste est affiché.

NOTE

Vous trouverez toutes les entrées de la liste d'appareils dans le graphique d'ensemble

- Confirmer la sélection avec la touche **OK** (7).
À l'affichage LCD (2) apparaît « BRAND CODES ».
- Rechercher une clé fabricant dans le tableau « Clés fabricants » en annexe des instructions de service.
- Saisir la clé fabricant avec les touches de chiffres (13). À l'affichage LCD apparaît « SEARCH KEY? ».
- Appuyer sur la touche **OK** (17) jusqu'à ce que l'appareil réagisse. À l'affichage LCD (2) apparaît « SEARCHING ».

NOTE

Pour changer le sens de la recherche, appuyer sur « moins » sur la touche **CH** (17).

- Appuyer sur la touche **OK** (7). Le code d'appareil est mémorisé. À l'affichage LCD apparaît « SUCCESS ».
- Appuyer sur différentes touches de la télécommande pour tester les fonctions. Si votre appareil ne réagit que partiellement, répétez les étapes 1 à 11 avec une autre clé fabricant du tableau.

Répétez les étapes 1 à 11 pour tous les appareils que vous désirez piloter avec la télécommande.

Saisie du code pour appareils combinés

Pour les appareils combinés tels que téléviseur/magnétoscope ou DVD/magnétoscope, **un** code doit être saisi pour **chaque** appareil.

Pilotage d'appareils combinés

Quelques appareils combinés, tels que TV/VCR ou DVD/VCR ont des touches distinctes sur leur télécommande d'origine.

- Appuyer sur la touche d'appareil (4) « DVD ».
Le signal DVD est envoyé.
- Appuyer sur la touche **S** (5). À l'affichage LCD (2) apparaît « DVD (S) DATE 1: 1 ».
- Appuyer sur la touche d'appareil (4) « DVD ».
Le signal VCR est envoyé.

NOTE

Tous les appareils ne supportent pas la commutation entre deux appareils avec la touche **S** (5).

Affichage du code d'appareil

Le code d'appareil peut être affiché pour chaque appareil.

- Appuyer et maintenir la touche de l'appareil appuyée (4). À l'affichage LCD (2) apparaît par exemple « DVD CODE 0768 ».

NOTE

Notez les codes d'appareils trouvés dans le tableau « Codes d'appareils personnels » à la fin des instructions de service.

TIMER SETUP – fonctions timer

Régler l'extinction automatique « SLEEPTIMER » et programmer l'allumage automatique « TIMER ».

Voir graphique « Aperçu TIMER SETUP ».

SLEEPTIM. TV

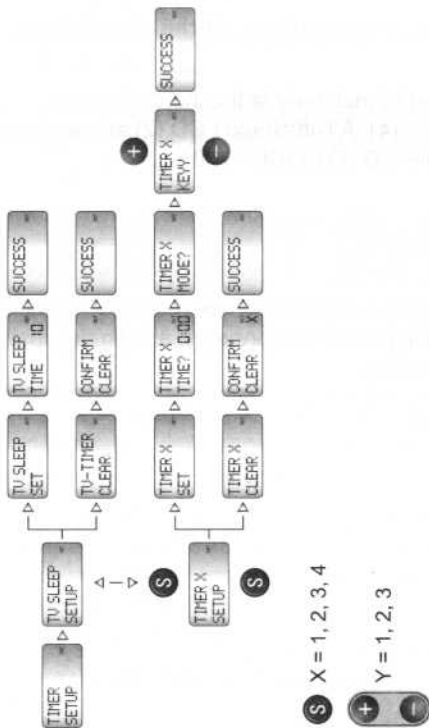
La fonction « SLEEPTIMER » éteint automatiquement le téléviseur une fois le temps écoulé.

La fonction « SLEEPTIMER » peut être réglée entre 1 et 90 minutes.

TV SLEEP SET

Programmer la fonction « SLEEPTIMER ».

1. Allumer le téléviseur.
2. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « TIMER SETUP » à l'affichage LCD (2).
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SLEEPTIM. TV ».



Aperçu TIMER SETUP

5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TV SLEEP SET ».
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TV SLEEP TIME? ». Les minutes clignotent.

NOTE

Faites un choix entre 1 et 90 minutes.

7. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler les minutes.
8. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS », le symbole **Zzz** (25) apparaît en plus.
9. Diriger la télécommande dans la direction du téléviseur. Une fois le nombre de minutes écoulé, la télécommande éteint le téléviseur.
10. Appuyer sur la touche **EXIT** (8) jusqu'à ce que l'affichage standard LCD apparaisse.

NOTE

Lorsqu'aucune saisie n'a été faite pendant env. 30 secondes, « TIMEOUT » apparaît à l'affichage LCD (2). Il est ensuite repassé automatiquement à l'affichage standard.

TV SLEEP CLEAR

Désactiver la fonction « SLEEPTIMER » du téléviseur.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « TIMER SETUP » à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SLEEPTIM. TV ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TV SLEEP CLEAR ».
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « CONFIRM CLEAR ».
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SUCCESS ».
7. Appuyer sur la touche **EXIT** (8) jusqu'à ce que l'affichage standard LCD apparaisse.

NOTE

Lorsqu'aucune saisie n'a été faite pendant env. 30 secondes, « TIMEOUT » apparaît à l'affichage LCD (2). Il est ensuite repassé automatiquement à l'affichage standard.

TIMER SETUP

NOTE

Si un « TIMER » est déjà programmé, ce dernier doit d'abord être effacé. Voir chapitre « TIMER X CLEAR ».

La télécommande peut être programmée avec quatre « TIMER ». Chaque « TIMER » peut allumer un appareil. Chaque « TIMER » peut être programmé avec jusqu'à trois touches à la suite les unes des autres.

TIMER X SET

Programmer « TIMER X ». Le « X » est un joker et remplace 1, 2, 3 ou 4. Tous les réglages sont décrits d'après l'exemple du « TIMER 1 ».

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « TIMER SETUP » à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SLEEPTIM. TV ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « TIMER 1 SETUP » à l'affichage LCD (21).
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TIMER 1 SET ».1
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TIMER 1 TIME? 0:00 ». Les heures clignotent.
7. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler les heures.
8. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. Les minutes clignotent.
9. Appuyer sur la touche fléchée (6) haut ou bas pour régler les minutes.
10. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « TIMER 1 MODE? ».
11. Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4). À l'affichage LCD (2) apparaît « TIMER 1 KEY 1 ».

NOTE

Pour enregistrer moins de trois touches, appuyez sur la touche **OK** (7).

12. Appuyer sur les touches désirées. À l'affichage LCD (2) apparaissent les uns après les autres les affichages « TIMER 1 KEY2 » « TIMER 1 KEY3 », « SUCCESS » puis « CODE SETUP ».
13. Appuyer sur la touche **EXIT** (8) jusqu'à ce qu'apparaisse l'appareil, le jour de la semaine et l'heure à l'affichage LCD (2). Le symbole du timer (24) apparaît en plus.
14. Diriger la télécommande dans la direction de l'appareil réglé. Une fois le temps écoulé, la télécommande allume l'appareil et exécute la série de touches en mémoire.

TIMER X CLEAR

Éteindre le « TIMER X » programmé.

L'« X » correspond à 1, 2, 3 ou 4.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « TIMER SETUP » à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « SLEEPTIM. TV ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « TIMER 1 SETUP ».
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse le « TIMER » désiré à l'affichage LCD (2).
6. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « CONFIRM CLEAR ».
7. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît d'abord « SUCCESS » puis « CODE SETUP ».
8. Appuyer sur la touche **EXIT** (8) jusqu'à ce que l'affichage standard LCD apparaisse.

NOTE

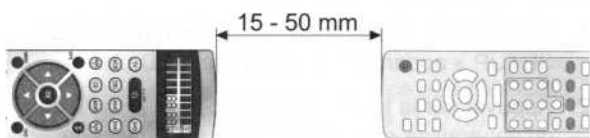
Lorsqu'aucune saisie n'a été faite pendant env. 30 secondes, « TIMEOUT » apparaît à l'affichage LCD (2). Il est ensuite repassé automatiquement à l'affichage standard.

LEARN SETUP – fonctions d'apprentissage

La télécommande universelle est capable d'apprendre les signaux de touche d'une télécommande originale.

Veuillez noter les points suivants :

- La fonction d'apprentissage ne peut pas apprendre plus de 150 signaux de touches.
- Utilisez des piles neuves pour la télécommande universelle et la télécommande originale.
- Observez au moins un mètre de distance par rapport à d'autres sources lumineuses. Les sources lumineuses peuvent gêner la transmission par infrarouge.
- La fonction d'apprentissage permet d'étendre les codes d'appareil réglés.
- Posez la télécommande universelle et la télécommande originale à une distance de 15 à 50 mm l'une de l'autre sur un support plat. Voir graphique « Distance télécommande ».



Distance entre télécommandes

Les fonctions sont à votre disposition dans le menu « LEARN SETUP » :

- Apprendre les touches de « MODE LEARN » pour un appareil,
- « MODE CLEAR » – supprimer les touches apprises pour **un** appareil,
- « ALL LEARN CLEAR » – supprimer les touches apprises pour **tous** les appareils.

Voir graphique « Aperçu LEARN SETUP ».

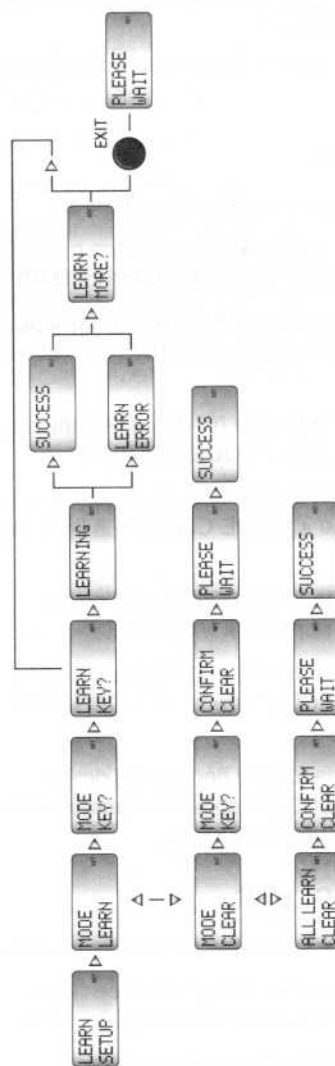
MODE LEARN

i NOTE

Exécutez « ALL LEARN CLEAR » avant d'exécuter « MODE LEARN » pour la première fois. Voir chapitre « ALL LEARN CLEAR ».

Apprendre les signaux de touches d'une télécommande originale.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « LEARN SETUP » à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « MODE LEARN ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage apparaît « MODE KEY? ».
5. Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4). À l'affichage LCD (2) apparaît « LEARN KEY? ».
6. Appuyer sur la touche désirée de la télécommande universelle. Par exemple la touche de lecture (14) « PLAY ». À l'affichage LCD (2) apparaît « LEARNING ».



Aperçu LEARN SETUP

i NOTE

Quand « LEARNING ERROR » apparaît à l'affichage LCD (2), répétez la fonction de lecture à partir de 5.

- Maintenir la touche pressée sur la télécommande originale jusqu'à ce qu'apparaisse d'abord « SUCCESS » puis « LEARN MORE? » à l'affichage LCD (2).

i NOTE

Pour mettre fin à l'apprentissage, appuyer sur la touche **EXIT** (8).

- Appuyer sur la touche (6) droite pour apprendre plus de touches. À l'affichage LCD (2) apparaît « LEARN MORE? ».

Répétez les étapes 5 à 7 pour apprendre plus de touches.

MODE CLEAR

Effacer les touches apprises d'un appareil.

- Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « LEARN SETUP » à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « MODE LEARN ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « MODE CLEAR » à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage apparaît « MODE KEY? ».
- Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4). À l'affichage LCD (2) apparaît « CONFIRM CLEAR ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît d'abord « PLEASE WAIT » puis « SUCCESS ».

ALL LEARN CLEAR

Effacer les touches apprises de tous les appareils.

- Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « MODE LEARN ».

- Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « ALL LEARN CLEAR » à l'affichage LCD (2).
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît « CONFIRM CLEAR ».
- Appuyer sur la touche fléchée (6) droite. À l'affichage LCD (2) apparaît d'abord « PLEASE WAIT » puis « SUCCESS ». L'affichage standard apparaît ensuite.

MACRO SETUP – fonctions macro

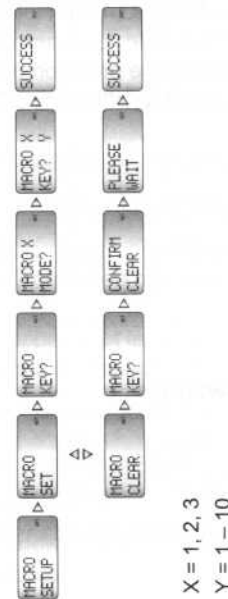
La fonction macro vous permet de mémoriser une série de pressions de touches. La touche **MACRO** (11) et les touches de chiffres (13) 1, 2 ou 3 permettent d'accéder au macro mémorisé. La série de touches mémorisée est automatiquement exécutée.

Exemple d'une série de touches :

- allumage du téléviseur,
- changement de canal de télévision,
- allumage du magnétoscope,
- enregistrement d'une émission.

La fonction de macro permet de mémoriser trois macros différents. Chaque macro peut mémoriser une série de dix touches au plus.

Voir graphique « *Aperçu MACRO SETUP* ».



X = 1, 2, 3
Y = 1 - 10

Aperçu MACRO SETUP

MACRO SET

Programmer et mémoriser un macro.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « MACRO SETUP » à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît « MACRO SET ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît « MACRO KEY? ».
5. Appuyer sur les touches de chiffre (12) 1, 2 ou 3.
À l'affichage LCD (2) apparaît par exemple « MACRO 1 MODE.? ».
6. Appuyer sur la touche de l'appareil désiré (4).
À l'affichage LCD (2) apparaît « MACRO 1 KEY? ».1 02 ».

NOTE

Le macro est automatiquement mémorisé après dix pressions de touches.

Appuyez sur la touche **MACRO** (11) pour mémoriser le macro avant.

7. Appuyer sur la série de touches désirées.
À chaque pression de touche, le compteur passe au chiffre suivant « MACRO 1 KEY? 03 », « MACRO 1 KEY? 04 » etc. Le macro est mémorisé après la dixième pression de touche et « SUCCESS » apparaît à l'affichage LCD (2).

NOTE

Notez les macros programmés dans le tableau « Macros personnels » à la fin des instructions de service.

Lecture de macro mémorisé

NOTE

La télécommande doit rester dirigée dans la direction des appareils.

1. Appuyer sur la touche **MACRO** (11). À l'affichage LCD (2) apparaît « MACRO KEY? ».

NOTE

À l'affichage LCD (2) apparaît par exemple « MACRO 1 VOID » quand aucun macro n'a été mémorisé sous 1.

2. Appuyer sur les touches de chiffres (12) 1, 2 ou 3.
À l'affichage LCD (2) apparaît par exemple « MACRO 1 ». Le symbole infrarouge (22) clignote et la série de touches mémorisées est envoyée.

MACRO CLEAR

Supprimer un macro en mémoire.

1. Maintenir la touche **S** (5) jusqu'à ce que « CODE SETUP » apparaisse à l'affichage LCD (2).
2. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas jusqu'à ce qu'apparaisse « MACRO SETUP » à l'affichage LCD (2).
3. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît « MACRO SET ».
4. Appuyer sur la touche fléchée (6) bas. À l'affichage LCD (2) apparaît « MACRO CLEAR ».
5. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît « MACRO KEY? ».
6. Appuyer sur les touches de chiffre (12) 1, 2 ou 3.
À l'affichage LCD (2) apparaît « CONFIRM CLEAR ».
7. Appuyer sur la touche fléchée (6) droite.
À l'affichage LCD (2) apparaît d'abord « PLEASE WAIT » puis « SUCCESS ».

Entretien et maintenance

Changement de piles

NOTE

Fonction de mémorisation

Les codes d'appareil et les touches apprises sont conservés lors d'un changement de piles.

Sont immédiatement supprimés :

- les données de temps,
- le temps d'éclairage de fond de l'affichage LCD (2).

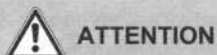
Les données doivent être saisies de nouveau après un changement de piles.

Changez de piles une fois par an ou quand

- l'affichage LCD (2) est difficilement lisible,

- ou que la télécommande ne réagit pas aux pressions de touches.

Nettoyage de l'appareil



ATTENTION

Domage matériel dû à des détergents !

Ne pas utiliser de solvants ou de détergents domestiques caustiques.

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil, en particulier par le clavier.

Élimination de dérangements

Dérangement	Cause possible	Remède
La télécommande universelle ne réagit pas.	L'appareil (p. e. TV) est défectueux.	Contrôler le fonctionnement de l'appareil (p. e. TV) avec la télécommande originale.
	Les piles sont mal insérées.	Placer les piles avec la bonne polarité dans leur compartiment.
	Les piles sont déchargées.	Mettre des piles neuves en place.
Les codes d'appareil ne sont pas mémorisés.	Les piles sont déchargées.	Mettre des piles neuves en place.
Affichage LCD (2) faible.	Piles déchargées.	Mettre des piles neuves en place.
L'appareil ne réagit que partiellement à une pression de touche.	Le code d'appareil est erroné.	Saisir un autre code d'appareil du fabricant.
		Rechercher le code d'appareil avec la fonction « AUTO-SEARCH ».

Dérangement	Cause possible	Remède
Les touches d'une télécommande originale ne peuvent pas être apprises.	La distance entre les télécommandes est trop importante ou trop faible.	Modifier la distance.
	La touche de la télécommande originale ne fonctionne pas.	Contrôler le fonctionnement de la touche originale. L'appareil réagit-il à une pression de touche de la télécommande originale ?

Caractéristiques techniques

Fabricant	L & S GmbH & Co. KG	
Type d'appareil	Télécommande universelle 10in1	
Modèle	40085/HTFB85	
Appareils pilotables	10	
Dimensions	Longueur/ largeur/hauteur	200 mm/ 48 mm/22 mm
Poids	92 g	
Émetteur à infrarouge	Fréquence	>100 kHz
	Portée	8 m
	Angle	50°
	Classe laser	1
Alimentation électrique	Pile : 3 V	2x AAA, LR03, UM4

Clés fabricants

Une clé fabricant est valable pour plusieurs fabricants. Saisissez par exemple la clé 3 pour un appareil Sharp.

Touche	Fabricant
1	Medion, Tchibo
2	Eye, Philco, Philips, Pye, Radiola
3	Akai, Daewoo, JVC, Panasonic, Sharp, Sony, Toshiba
4	Brandt, Fergusson, Thomson
5	Nordmende, Saba, Telefunken
6	Blaupunkt, Grundig

Macros personnels

Étapes	Touche macro		
	1	2	3
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Codes d'appareils personnels

Touche	Appareil	Code d'appareil
TV		
DVD		
VCR		
CBL		
ASAT		
DSAT		
AUX 1		
CD		
AMP		
AUX 2		

Fabricant et conformité

Nom du distributeur du produit 40085/HTFB85 et de tous ses accessoires ainsi que du responsable au sens de la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits (GPSG) et du responsable du respect des directives pour l'utilisation de la marque CE :

L&S GmbH & Co. KG
Westermöoler Weg
25591 Ottenbützel

Allemagne

Vous pouvez demander la déclaration de conformité via du service hotline.

Toute reproduction, duplication ou traduction, ne serait-ce que partielle, est interdite sans autorisation écrite du fabricant.

WELLTECH

**Télécommande universelle 10in1
modèle 40085/HTFB85**

Bulletin de garantie

Valable uniquement accompagné du ticket de caisse

Dans le cas d'un problème couvert par la garantie, veuillez d'abord contacter notre numéro d'urgence. Sinon, une expédition gratuite n'est plus garantie !
Merci beaucoup.

Garantie de 3 ans

FR

L&S Service après-vente

Hotline : 00800 456 654 45

(gratuit - seulement depuis le réseau fixe local)

BE

L&S Service après-vente

Hotline : 00800 456 654 45

(gratuit - seulement depuis le réseau fixe local)

40085/HTFB85_08/07_FR-V1.0

TÉLÉCOMMANDE- UNIVERSELLE

FONCTION
10 IN 1



L&S GmbH & Co. KG
Westermöller Weg
D-25591 Ottenbützel

FR **TÉLÉCOMMANDE-UNIVERSELLE**
BE Consignes de commande et de sécurité
Modèle 40085/HTFB 85

TÉLÉCOMMANDE- UNIVERSELLE

FONCTION
10 IN 1



L&S GmbH & Co. KG
Westermöbler Weg
D-25591 Ottenbüttel

FR **TÉLÉCOMMANDE-UNIVERSELLE**
BE Liste des codes
Model 40085/HTFB 85

Content

Televisions.....	4
TV/VCR-Combos	9
VCR.....	9
Laser Disc Players	12
DVD.....	12
DVD-Recorders (DVD-R, DVD-RW, etc).....	15
TV/DVD Combos.....	16
DVD/VCR Combos.....	17
HDD Digital Video Recorders (Hard Disk Drive, DVR, PVR, etc).....	17
Cable Boxes.....	18
Satellite Receivers	19
ADSL (Broadband) DTV Receivers	22
DVB-T Terrestrial Digital Television (DTV, Freeview, iDTV, etc).....	22
Home Cinema Systems	23
Auxiliary Set-Top Boxes	24
CD-Players.....	24
Audio Amplifiers/Tuners/Receivers	25
Home Automation.....	26

TELEVISIONS

A	
ACME	0011
ADA	0018
ADC	0006 0007
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047 0000
ADYSON	0003
AGAZI	0002
AGB	0123
AIKO	0003 0009 0004
AIWA	0184 0248 0291
AKAI	0011 0086 0009 0068 0004 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133 0141 0069
AKIBA	0011
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011 0071
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083 0169 0047 0245 0248 0162 0062
ALBIRAL	0037
ALKOS	0164
ALLORGAN	0157 0026
ALLSTAR	0051
ALTUS	0042
AMPLIVISION	0003
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002 0108 0071 0069 0030 0123 0013
ANAM	0009 0065 0109
ANGLO	0009
ANITECH	0009 0002 0043 0109
ANSONIC	0009 0014
ARC EN CIEL	0126 0045 0139
ARCAM	0003
ARISTONA	0169 0051
ARTHUR MARTIN	0158
ASA	0017 0110 0016 0018 0000 0021
ASBERG	0051 0043
ASTRA	0009
ASUKA	0011 0002 0003
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157
ATORI	0009
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157 0090 1062
AUDIOTON	0003
AUSIND	0043
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043
B	
BAIRD	0111 0139 0245
BANG & OLUFSON	0199 0000
BARCO	0112
BASIC LINE	0009 0011 0051 0245
BASTIDE	0003
BAUR	0169 0118 0076 0141 0132
BEKO	0042 0083 0034 1064 0007 0095
BEON	0169 0051
BEST	0113
BESTAR	0051 0245
BINATONE	0003
BLACK	0171
DIAMOND	
BLACK PAN- THER LINE	0245
BLACK STAR	0129

BLAUPUNKT	0117 0202 0135 0008 0022 0100
BLUE SKY	0011
BLUE STAR	0120
BONDSTEC	0129
BOOTS	0003
BPL	0120
BRANDT	0127 0045 0022 0036 0126 0139 0046
BRION VEGA	0051 0169 0000
BRITANNIA	0003
BROKSONIC	0920
BRUNS	0000 0007
BSR	0131 0026
BTC	0011
BUSH	0028 0027 0032 0009 0011 0019 0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115 0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132 0120 0062
C	
CAPSONIC	0002
CARREFOUR	0027
CASCADE	0009
CATHAY	0051 0169
CENTRUM	0168 0205
CENTURION	0051 0169
CENTURY	0000
CGE	0129 0047 0131 0043
CIMLINE	0009 0028
CITY	0009
CLARIVOX	0169 0037
CLATRONIC	0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129 0030 0043
COMBITECH	0248
CONCORDE	0009
CONDOR	0198 0051 0083 0003 0245
CONTEC	0003 0009 0027 0030 0029
CONTINEN- TAL EDISON	0022 0111 0036 0045 0126 0139 0046
COSMEL	0009
CROSLEY	0129 0131 0000 0043
CROWN	0009 0169 0083 0047 0051 0245 0121 0043
CS ELEC- TRONICS	0011 0129 0003
CTC	0129
CTC	0014
CLATRONIC	
CYBERCOM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0185 0228 0209 0343 0924 0933 0248 0291
CYBERMAXX	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
CYBERTRON	0011

CYTRON	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
D	
DAEWOO	0094 0009 0191 0003 0051 0115 0245
DAINICHI	0011
DANSAI	0002 0169 0051
DANTAX	0171 0161 0169 0088 0034 0113
DATSURA	0121
DAYTON	0009
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0019 0006 0033
DECCA	0003 0169 0004 0051 0123 0030
DECCA- COLOR	0015
DCE	0205 0042
DELL	0025
DESMET	0051 0169
DIGITOR	0227 0228
DISNEY	0148
DIXI	0009 0169 0051
DTS	0009
DUAL	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0207 0208 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0003 0103 0107 0115 0126 0131 0139 0154 0160 0168 0210 0228 0343 0924 0933 0248 0291 0125 0089
DUAL-TEC	0009 0131 0003
DUMONT	0003 0014 0017 0018 0000
DURABRAND	0228 1006 1007 1008 1009 0933 1085 1086 1087 1088
DUX	0169
DYNATRON	0051 0169
E	
ELBE	0108 0157 0037
ELCIT	0000
ELECTRO	0009
TECH	
ELEKTA	0120
ELIN	0051 0003 0169 0016 0018
ELITE	0011 0051
ELMAN	0014 0131
ELTA	0009
EMERSON	0141 0127 0000
ERAE	1003
ERRES	0169 0051
ESC	0245
ETRON	0009
EURO-FEEL	0002
EUROLINE	0149 0169 0088
EUROMANN	0002 0051 0003
EUROPHON	0003 0051 0051 0131 0123
EXPERT	0157
F	
FENNER	0009 0115
FERGUSON	0127 0166 0035 0169 0036 0050 0052 0111 0163 0037
FIDELITY	0003 0019 0068 0074 0096
FINLANDIA	0019 0006 0110 0128

FINLUX	0061 0087 0063 0003 0004 0016 0167 0110 0131 0157 0169 0051 0017 0018 0014 0000 0123 0043 0042
FIRSTLINE	0003 0129 0009 0051 0062 0026
FISHER	0006 0003 0018 0083 0131 0000 0027 0029 0040
FLINT	0051 0113
FORMENTI	0001 0169 0003 0131 0133 0000 0043 0125
FORTRESS	0001 0000
FRONTECH	0019 0002 0009 0068 0118 0129 0120 0021
FUJITSU	0116 0004 0157
FUNAI	0002 0026
G	
GALAXY	0047 0083
GBC	0009 0027 0131
GEC	0169 0003 0004 0041 0051 0141 0123 0132
GELOSO	0019 0009 0131
GENERAL TECHNIC	0009 0248
GENEXXA	0011 0051 0021
GERICOM	1064 0049 1022 1023
GOLDSTAR	0084 0129 0003 0009 0019 0051 0131 0169 0171 0261 0012 0093
GOODMANS	0009 0111 0002 0004 0027 0169 0028 0051 0068 0115 0127 0171 0245 0283 0093
GORENJE	0083
GPM	0011
GRAETZ	0141 0142 0021
GRANADA	0127 0019 0003 0006 0169 0027 0031 0051 0054 0004 0064 0133 0138 0128 0040 0043 0123
GRANDIN	0009 0169 0011 0245 0120
GRUNDIG	0117 0091 0114 0101 0135 0008 0017 0136 0043
H	
H & B	0343 0228
HB	1003 0168 0095 0015 0042 1011
HAAZ	0228
HALIFAX	0002 0003
HAMPTON	0003
HANSEATIC	0009 0003 0027 0169 0051 0083 0118 0131 0141 0007 0026
HANTAREX	0009 0123
HARWOOD	0171
HCM	0002 0003 0009 0074 0120
HIFIVOX	0139
HINARI	0171 0009 0011 0027 0051 0006 0169 0248 0043 0137
HISAWA	0011 0113 0120
HISENSE	0156
HITACHI	0027 0019 0085 0134 0153 0213 0140 0144 0003 0118 0004 0016 0023 0041 0045 0047 0131 0133 0138 0139 0141 1013 0021 0046 0033 0123 0142
HORNYPHON	0051
HOSHAI	0011
HUANYU	0003 0115
HYGASHI	0003
HYPER	0003 0009 0129 0131
HYPSON	0002 0003 0051 0169 0120

HYUNDAI	1010
ICE	0009 0002 0003 0011 0051 0068
IMPERIAL	0047 0051 0083 0129 0131 0021 0043
INDESIT	0024 0101
INDIANA	0051 0169
INGELEN	0021
INGERSOL	0009
INNO HIT	0009 0011 0003 0004 0051 0169 0245 0093 0123
INNOVATION	0171 0111 0002 0009 0169 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0248 0291
INTERBUY	0009 0129 0109
INTERFUNK	0051 0129 0169 0139 0141 0000 0021
INTER-TRONIC	0894
INTERVISION	0002 0003 0014 0109
IRRADIO	0009 0011 0051 0169 0068 0011
ISUKAI	0011
ITC	0003 0131
ITS	0011 0051 0068 0120
ITT	0061 0009 0143 0031 0133 0141 0021 0142 0132
ITT/NOKIA	0133 0142 0021
ITV	0169 0171 0009 0088 0245
JEC	0184
JVC	0051 0053 0027 0068
KAISUI	0009 0011 0003 0120
KAMOSONIC	0003
KAMP	0003
KAPSCH	0157 0021
KARCHER	0169 0003 0009 0016 0037
KENDO	0019 0014 0028 0108 0245
KENNEDY	0131 0157
KINGSLEY	0003
KING TV	0015
KNEISSEL	0174
KOLSTER	0051
KONKA	0047 0068 0229 0011
KORPEL	0051 0169
KORTING	0000
KOYODA	0009
KTV	0003
KURO	0121
KYOTO	0037
LENCO	0009 0245
LENOIR	0003 0009
LESA	0129
LEYCO	0169 0002 0004 0051 0026 0084 0119 0129 0149 0019 0003 0051 0088 0131 0169 0171 0009 0261 0093
LIESENK	0169
LIFE	0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107 0111 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205 0291

LIFETEC	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
LOEWE	0097 0098 0051 0169 0000
LOGIK	0030 0019 0169 0141 0157
LUMA	
LUMATRON	0002 0171 0019 0088 0051 0074 0169 0107 0141 0157 0245
LUX MAY	0051
LUXOR	0141 0019 0047 0003 0077 0138 0093 0132
M+P	0133
MAGNADYNE	0014 0129 0131 0169 0000 0123
MAGNAFON	0003 0014 0043 0123
MAGNUM	0002 0111 0009 0169 0171 0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177 0200 0291
MANDOR	0002
MANESTH	0002 0169 0003 0028 0051
MARANTZ	0051 0169
MARELLI	0000
MARK	0051 0169
MATSUI	0173 0099 0091 0027 0180 0028 0147 0003 0004 0009 0019 0051 0068 0101 0164 0169 0248 0113 0123 0013 0062 0026 0030
MATSUSHITA	0065
MCMICHAEL	0041
MEDIATOR	0051 0169
MEDION	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0148 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1014
MELEC-TRONIC	0009 0016 0169 0018 0003 0036 0051 0068 0110 0115 0139 0021 0109
MEMOREX	0009 0920
MEMPHIS	0004 0009
METZ	0201 0135 0151 0152 0000 0075
MICROMAXX	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291

MICROSTAR	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
MINERVA	0017 0101 0135
MINOKA	0051
MITSUBISHI	0000 0027 0030 0051 0054 0057 0060 0098 0101 0135 0205
MIVAR	0055 0083 0003 0093 0123 0043
MOTION	0043
MT LOGIC	0090 1062
MTC	0132
MULTI SYSTEM	0169
MULTITECH	0003 0009 0014 0019 0169 0027 0045 0129 0131 0043
MURPHY	0003 0133 0018
NAD	0141
NAIKO	0099
NAONIS	0019 0108
NATIONAL	0064 0101
NEC	0185 0027 0056
NECKER-MANN	0003 0169 0008 0019 0022 0051 0083 0118 0132 0000
NEI	0051 0068 0169 0113
NESCO	0129
NEW WORLD	0011
NEWTECH	0009 0051
NICAMAGIC	0003
NIKKAI	0002 0003 0164 0004 0011 0051 0169
NOBLIKO	0003 0014 0043
NOGAMATIC	0139
NOKIA	0061 0143 0063 0141 0077 0133 0031 0021 0132 0142
NORD-MENDE	0111 0127 0036 0045 0051 0126 0139 0046 0000 0021 0024
NORDVISION	0169
OCEANIC	0141 1011 0142 0021 1089
OKANO	0083
ONCEAS	0003
ONWA	0069
ORBIT	0051
ORION	0099 0147 0159 0009 0212 0028 0051 0154 0169 0171 0920 0248 0283 0123 0142 0030 0013 0062 0075 0026
ORMOND	0205
OSAKI	0011 0002 0003 0004 0074
OSO	0011
OSUME	0004 0029
OTTO	0003 0169 0008 0001 0027
VERSAND	0051 0076 0111 0118 0131 0139 0141 0120 0121 0132
PACKARD BELL	0204 0203
PAEL	0003
PALLADIUM	0003 0083 0012
PANAMA	0002 0003 0009

PANASONIC	0065 0067 0064 0197 0072 0186 0101 0141 0021 0151 0142 0124 0152
PATHE CINEMA	0003 0083 0131 0037
PATHE MARCONI	0022 0045 0126 0139 0037 0046
PAUSA	0009
PERDIO	0004
PHILCO	0047 0129 0131 0000 0043
PHILHARMONIC	0003
PHILIPS	0200 0088 0217 0202 0020 0169 0003 0041 0181 0339 0051 0083 0111 0115 0131 0141 0154 0000 0043 0089
PHOCUS	0042 0095 1064
PHOENIX	0051 0169 0000
PHONOLA	0051 0169 0000
PIONEER	0010 0145 0036 0051 0139 0169 0021
PLANTRON	0002 0051
POPPY	0009
PORTLAND	0245
PRANDONI-PRINCE	0019 0141 0123
PRECISION	0003
PRIMA	0009 0021
PRINZ	0047
PRO2	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
PROFEX	0009 0141 0043
PROFILO	0171
PROF-TRONIC	0051
PROLINE	0004 0051 0062
PROSONIC	0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245
PROTECH	0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113
PROVISION	0169 0171 0015
PYE	0169 0051 0068
PYMI	0009
QUASAR	0129
QUELLE	0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030
QUESTA	0027
RADIOLA	0051 0169
RADIOMARELLI	0129 0000 0123
RADIONETTE	0016 0018
RADIOTONE	0051 0007
RANK	0017 0027
RBM	0017
RCA	0031
REDIFFUSION	0141
REVOX	0051 0169
REX	0019 0002 0108 0157 0021
RFT	0000 0007
R-LINE	0051 0169
ROADSTAR	0002 0009 0011 0245

ROBOTRON	0000
RTF	0000
S	
SABA	0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021
SACCS	0037
SAISHO	0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013
SALORA	0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021
SAMBERS	0014 0169 0043 0123
SAMSUNG	0090 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0105 0093
SANDRA	0003 0009
SANSUI	0051 0920
SANYO	0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043
SAVILLE	0248
SBR	0041 0169
SCHAUB	0141 0021 0142 0205 1003
LORENZ	0168 0095 0015 0042 1011
SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125
SCHWAIGER	1024
SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 1014 0043 0168
SEI-SINUD- YNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000
SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021
SENCORA	0009
SENTRA	0164
SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029
SHORAI	0026
SIAREM	0014 0131 0000 0123 0037
SICATEL	
SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029
SIERRA	0051
SIESTA	0160
SILVER	0027
SINGER	0014 0131 0129 0228 0000
SILVER- CREST	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 1014 0043 0168
SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0000 0075 0013 0026 0015
SKANTIC	0138 0021
SKYMASTER	0016
SKYWORTH	0228
SOLAVOX	0092 0021
SONITRON	0006 0031
SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245
SONOLOR	0006 0021
SONTEC	0051 0169 0160
SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030
SOUND & VISION	0011 0014
SOUNDWAVE	0051 0169
STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245
STARLIGHT	0169
STENWAY	0120
STERN	0019 0157 0021

SUNKAI	0009 0026 0062
SUNWOOD	0009 0051
SUPERLA	0003
SUPERTECH	0118
SUPRA	0009
SUSUMU	0011
SUTRON	0009
SYDNEY	0003
SYSLINE	0169
T	
TANDBERG	0157 0026
TANDY	0001 0003 0004 0011 0133 0021
TARGA	0185 1018 1003 1004
TASHIKO	0003 0019 0027 0041 0056 0128
TATUNG	0051 0003 0004 0169 0123
TCM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
TEC	0003 0009 0129 0131 0133
TECHNICS	0065
TECHNISAT	0154
TECHNIS- SON	0042
TELEAVIA	0022 0036 0045 0111 0126 0139
TELE- FUNKEN	0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
TELETECH	0169 0009 0088 0129 0113
TELETON	0003 0157 0118 0132
TENSAI	0011 0168 0018 0051 0026
TESMET	0051
TEVION	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064
TEXET	0003
THOMSON	0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
THORN	0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
TOKAI	0004 0051
TOKYO	0003
TOMASHI	0120
TOSHIBA	0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
TOWADA	0131 0021
TRIUMPH	0013 0123 0082
U	
UHER	0051 0157 0021 0043
ULTRAVOX	0003 0014 0129 0131 0133 0000
UNITED	0088 0169
UNITED	0245
QUICK STAR	

UNIVERSUM	0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143
UNIVOX	0037
V	
VESTEL	0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014
VEVA	0169 0009
VICTOR	0027 0051 0065
VIDEO	0051
SYSTEM	
VIDEO- LOGIQUE	0011 0003
VIDEON	0248
VIDEOSAT	0129
VISIOLA	0003
VISION	0051
VISOREX	0096
VISTAR	0133
VORTEC	0051 0169
VOXSON	0019 0051 0108 0021 0043 0000
W	
WALTHAM	0003 0133 0138 0037
WATSON	0051 0169
WATT RADIO	0003 0014 0131 0037
WEGA	0000 0027
WELLTECH	0042
WELTBlick	0051 0169
WESTON	0131
WHAR-	0099
FEDALE	
WHITE	0169 0003 0014 0043
WESTING- HOUSE	
WORLD OF VISION	1021
Y	
YAKUMO	1012
YOKO	0009 0011 0051 0169 0002 0003
YORX	0011
Z	
ZANUSSI	0019 0157 0108

TV/VCR-COMBOS

A	
AIWA	0248 0291
ALBA	0245 0248
B	
BAIRD	0245
BASIC LINE	0245
BESTAR	0245
BLACK PAN- THER LINE	0245
BUSH	0245 0248
C	
COMBITECH	0248
CONDOR	0245
CROWN	0245
CYBERCOM	0248 0291
CYBERMAXX	0248 0291
CYTRON	0248 0291
D	
DAEWOO	0245
DAYTRON	0245

DUAL	0248 0291
E	
ESC	0245
G	
GENERAL	0248
TECHNIC	
GOLDSTAR	0261
GOODMANS	0245 0283
GRANDIN	0245
H	
HINARI	0248
I	
INNO HIT	0245
INNOVATION	0248 0291
ITV	0245
K	
KENDO	0245
L	
LENCO	0245
LG	0261
LIFE	0291
LIFETEC	0248 0291
LUMATRON	0245
M	
MAGNUM	0291
MATSUI	0248
MEDION	0248 0291
MICROMAXX	0248 0291
MICROSTAR	0248 0291
O	
ORION	0248 0283
P	
PORTLAND	0245
PROZ	0248 0291
PROSONIC	0245
R	
ROADSTAR	0245
S	
SABA	0245
SAISHO	0248
SAMSUNG	0312
SAVILLE	0248
SCHNEIDER	0245 0264
SONOKO	0245
STANDARD	0245
T	
TCM	0248 0291
TEVION	0248 0291
THOMSON	0245
U	
UNITED	0245
QUICK STAR	
V	
VIDEON	0248

VCR

A	
AIWA	0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291
AKAI	0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293
AKIBA	0275
AKURA	0275 0244 0293
ALBA	0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247
ALLORGAN	0311
AMBASSA- DOR	0250

AMSTRAD	0253 0231 0254
ANITECH	0275
APEX	0949
ASA	0257 0256
ASUKA	0275 0257 0231 0256
B	
BAIRD	0259 0231 0258 0245 0237 0293
BASIC LINE	0275 0233 0250 0245
BAUR	0263 0257
BESTAR	0250 0245
BLACK PAN-THER LINE	0245
BLAUPUNKT	0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271
BONDSTEC	0250
BRANDT	0303 0305
BROKSONIC	0277 0967
BUSH	0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288
C	
CATRON	0250
CGE	0231 0293
CIMLINE	0275 0233
CINEVISION	0256
CLATRONIC	0250
COMBITECH	0248
CONDOR	0250 0245
CROWN	0275 0250 0245
CYBERCOM	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYBERMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYTRON	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
D	
DAEWOO	0274 0250 0265 0319 0245 0971
DANSAI	0275
DANTAX	0233
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0266 0257
DECCA	0257 0231 0293
DUAL	0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906
DUMONT	0266 0257 0231 0258
E	
ELTA	0275
EMERSON	0231 0256 0301 0339
ESC	0245
ETZUKO	0275
F	
FERGUSON	0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305
FIDELITY	0311 0231
FINLANDIA	0266 0257 0258
FINLUX	0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237
FIRSTLINE	0266 0275 0233 0265 0298 0256
FISHER	0258 0279
FLINT	0233
FORMENTI-PHEONIX	0257
FRONTECH	0250
FUJITSU	0231
FUNAI	0231 0339

G	
GALAXY	0231
GBC	0275 0250
GEC	0257
GELOSO	0275
GENERAL	0250
GENERAL TECHNIC	0262 0233 0311 0248
GOLDHAND	0275
GOLDSTAR	0231 0256
GOODMANS	0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GRAETZ	0258 0293
GRANADA	0257 0266 0240 0258 0271
GRANDIN	0275 0250 0256 0231 0245
GRUNDIG	0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288
H	
HAAZ	0233
HANSEATIC	0257 0256
HCM	0275 0288
HINARI	0275 0233 0248 0288 0301
HISAWA	0233
HITACHI	0266 0257 0268 0231 0293 0387
HYPSON	0233 0275
I	
IMPEGO	0250
IMPERIAL	0231
INNO HIT	0250 0257 0275 0245
INNOVATION	0233 0311 0262 0248 0291
INTERBUY	0256
INTERFUNK	0257 0258
INTERVISION	0231
IRRADIO	0275 0256
ITT	0237 0293 0258 0292
ITV	0256 0245
J	
JVC	0294 0295 0293 0400
K	
KAISUI	0275
KARCHER	0257
KENDO	0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
KENWOOD	0293
KORPEL	0275
L	
LENCO	0245
LEYCO	0275
LG	0231 0256 0261 0907
LIFE	0291 0256
LIFETEC	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
LOEWE	0267 0325 0262 0257 0256 0271
LOGIK	0275
LUMATRON	0274 0245
LUXOR	0298 0258 0237 0281
M	
MAGNA-SONIC	0258
MAGNAVOX	0914 0285
MAGNUM	0291
MANESTH	0275 0265
MARANTZ	0257 0271 0281 0299
MATSUI	0233 0256 0248 0301
MEDIATOR	0257

MEDION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MELEC-TRONIC	0231
MEMOREX	0240 0256 0231 0258 0279
MEMPHIS	0275
METZ	0262 0263 0267 0273 0325 0271
MICROMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MICROSTAR	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
MIGROS	0231
MINERVA	0263 0271
MITSUBISHI	0298 0257 0289 0294 0231
MULTITECH	0275 0250 0257 0231
MURPHY	0231
N	
NATIONAL	0262 0260
NEC	0294 0293 0299
NECKER-MANN	0257 0293 0301
NEI	0257
NESCO	0275
NIKKAI	0250 0302
NOKIA	0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293
NORD-MENDE	0294 0293 0303 0305
O	
OCEANIC	0240 0231 0293
OKANO	0233 0300
ORION	0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246
ORSON	0231
OSAKI	0275 0231 0256
OTTO	0257
VERSAND	
P	
PALLADIUM	0275 0300 0256 0271 0293
PANASONIC	0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970
PATHE CINEMA	0301
PATHE MARCONI	0293
PENTAX	0266
PERDIO	0231
PHILCO	0299
PHILIPS	0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969
PHONOLA	0257
PIONEER	0294 0257 1084
POLAROID	0949
PORTLAND	0250 0245
PRINZ	0231
PRO2	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
PROFEX	0275
PROLINE	0231 0288
PROSONIC	0233 0245
PYE	0257
Q	
QUARTZ	0258
QUELLE	0257 0263 0258 0231 0271 0301

R	
RADIOLA	0257
REX	0293
RFT	0250 0257
ROADSTAR	0275 0256 0245
S	
SABA	0324 0245 0281 0293 0303 0305
SAISHO	0275 0233 0248 0301
SALORA	0298 0258 0237 0292
SAMSUNG	0311 0312 0338 0963
SAMURAI	0250
SANSUI	0294 0244 0293 0920
SANYO	0284 0258 0279
SAVILLE	0248
SBR	0257
SCHAUB LORENZ	0258 0237 0231 0293
SCHNEIDER	0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245
SEG	0275 0319
SEI-SINUDYNE	0257
SELECO	0293
SENTRA	0250
SENTRON	0275
SHARP	0240 0241 0328 0281
SHINTOM	0275 0258
SHIVAKI	0256
SIEMENS	0263 0256 0258 0271
SILVA	0256
SILVER-CREST	0256
SINUDYNE	0257
SOLAVOX	0250
SONOKO	0245
SONOLOR	0240
SONTEC	0256
SONY	0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402
STANDARD	0245
STRONG	0244
SUNKAI	0233
SUNSTAR	0231
SUNTRONIC	0231
SUNWOOD	0275
SYLVANIA	0339 0231
T	
TAISHO	0233
TANDBERG	0263
TARGA	0256 0907
TASHIKO	0240 0231
TATUNG	0257 0231 0293
TCM	0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906
TEC	0250
TECHNICS	0262 0260
TELEAVIA	0293
TELE-FUNKEN	0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305
TENOSAL	0275
TENSAI	0275 0231 0256
TEVION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
THOMSON	0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293 0305
THORN	0258 0293 0301
TIVO	0242
TOKAI	0275 0256
TONSAI	0275

TOSHIBA	0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293
TOWADA	0275
TOWIKA	0275
TRIUMPH	0301
TVA	0250
U	
UHER	0256
UNITED	0245
QUICK STAR	
UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271
V	
VICTOR	0294 0295
VIDEON	0233 0262 0311 0248
W	
WELTBlick	0256
Y	
YAMISHI	0275
YOKAN	0275
YOKO	0275 0250 0256
Z	
ZENITH	0256

LASER DISC PLAYERS

D	
DENON	0252 0318
G	
GRUNDIG	0318
M	
MITSUBISHI	0318
N	
NAD	0318
P	
PIONEER	0318
T	
TELEFUNKEN	0318
THORN	0322

DVD

A	
ACCOUSTIC SOLUTIONS	0383 0350
AEG	0894 0333
AFREY	0386
AIRIS	0357
AIWA	0383 0377
AKAI	0369 0333 0382 0350 0894
AKASHI	0346
ALBA	0384 0350 0381 0357 0370 0351
ALL-TEL	0333
AMES	0383
AMSTRAD	0350
AMW	1053 1054
ANABA	0961
ANSONIC	0356
APEX	0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949
ARENA	0923
ASPIRE	0952
A-TREND	0347
AUDIOSONIC	0382 1062

AUDIOVOX	0942
AXION	0942
B	
B & K	0978
BAIER	0349
BAZE	0357
BEKO	1064
BLACK	0350
DIAMOND	
BLAUPUNKT	0384
BLUE NOVA	1051
INTERNATIONAL	
BLUE SKY	0373 0357 0350
BOMAN	0894 0351
BRANDT	0373 0360 0362
BROKSONIC	0920 0967
BUSSH	0384 0382 0350 0381 0356
C	
CAMBRIDGE	0376
CELESTIAL	0357
CENTREX	0357
CENTRIOS	0932 0951 0954 0955
CENTRON	0932
CENTRUM	0346 0926 0928 0350 0927
CINETEC	0350
CINEVISION	0375
CLASSIC	0383
CLATRONIC	0357 0894
CMi	0923
COBY	0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948
CONTEL	0894
CRITERION	0344
CROWN	0373 0382
C-TECH	0341
CURTIS	0950 0948
CYBERCOM	0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334 0344 0664 0372 0373
CYBERHOME	0347 0912 0985 1075
CYBERLINK	1101
CYBERMAXX	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
CYTRON	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
D	
DAEWOO	0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971
DANSAI	0351
DAYTRON	0925
DCE	0356
DENON	0364 0389
DENVER	0381 1051 0894

DENZEL	0392
DESAY	0958
DIAMOND	0373 0341
DIGIFRAME	0930
DIGIHOME	0350
DIGITOR	0382
DIGITREX	0357
DIGITRON	0386
DIGIX	0962
DIK	0356
DISNEY	0339 0902
DIViDo	0380
DIVX	0375 0932
DK DIGITAL	0356
DMTECH	0351 0333
DRAGON	0356
SYSTEMS	
DUAL	0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933
DURABRAND	0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088
DVD 1024	0929
E	
E-BENCH	0341
ELTA	0365 0382 0894 0333
ELTAX	1051
EMERSON	0380 1057 0339 0375
ENCORE	0386
ENZER	0392
ESA	0956
EUROLINE	0894
F	
FARENHEIT	0960
FERGUSON	0373
FINLUX	0375 0357 0351
FINTEC	0350
FIRSTLINE	0373
FISHER	0378
FUNAI	0339
G	
GE	0384
GERICOM	1064
GOLDEN SPHERE	0341
GOLDSTAR	0375 0907 0972
GOODMANS	0373 0382 0350 0333 0351
GO-VIDEO	0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351
GPX	0910
GRADIENTE	0373
GRAETZ	0392
GRAN PRIX	0356
GRANDIN	0357
GRUNDIG	0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333
H	
H & B	0350 0343
HB	1089
HAAZ	0341 0342
HANSEATIC	0375 0351 0333
HARMON/ KARDON	0395
HCM	0894
HE	0383
HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350
HITEKER	0357
HOHER	0356

HOME ELEC-TRONICS	0383
HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938
HOYO	0392
HYUNDAI	0351
I	
ILO	0959
INITIAL	0384
INTEGRA	0374
INTER-TRONIC	0893 0933 0894
J	
JATON	0392
JBL	0395
JDB	0383
JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072
JWIN	1076 1083
K	
KARCHER	0351
KAWASHI	0333
KENDO	0356 0923 0350
KENNEK	0350
KENWOOD	0393 0364
KISS	0392
KLH	0384
KONKA	0908 0909
KOSS	0358 0373
L	
LASONIC	0341
LAWSON	0341 0380
LECSON	0376
LENCO	0373 0350 0356
LENOXX	0931 0346 0382
LG	0375 0907 0972
LIFE	0372 0373 1117 1118
LIFETEC	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
LIMIT	0341
LINN	0336
LITEON	0982 1056 1059 0959
LODOS	0350
LOEWE	0370 0375
LOGIX	0351 0380
LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380
LUXMAN	0367
LUXOR	0350 0383
M	
MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914
MANHATTAN	0350 0380
MARANTZ	1079 0370 0379 0981 0375 0362
MARK	0350
MASTEC	0335
MATSUI	0373 0357 0350
MAXDORF	0894
MAXIM	0331 0350
MBO	0396 0383 0382

MEDION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MEMOREX	0356 0339 0920
MERIDIAN	0362
METZ	0368 0350 0922
MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MICROMEGA	0370
MICROSOFT	0399
MICROSTAR	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MINATO	0349
MINERVA	0380 0384
MINTEK	
MIRROR	0349
MITSUBISHI	0350 0366
MONYKA	0392
MT LOGIC	1062
MUSTEK	0383
MxONDA	0373
MYSTRAL	0356
N	
NAD	0375 0394
NAKAMICHI	0398
NEC	0375
NEOTEK	0386
NEUFUNK	0392
NEVIR	0356
NEXXTECH	0932 0954 0955 0956
NORCENT	0332 0982 0944 0945 0948
NORD-MENDE	0356
NORIKO	0349
O	
OCEANIC	1089
OKANO	0349 0362
OMNI	0382
ONIX	0346
ONKYO	0374 0975
OPTIMUS	0368 0922
ORION	0920 0335
ORITRON	0373
P	
PACIFIC	0356 0350 0333
PACKARD	0939 0940 1101 1052
BELL	
PALSONIC	0357
PANASONIC	0401 0364 0403 0970 0974

PANDA	0351
PHILIPS	0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 1123 1128 0969 0339
PHOCUS	1063 1064
PHO-	0916
NOTREND	
PIONEER	0368 0977 0922 0968 0976 1084
POLAROID	0957 0949
PORTLAND	0382
PRINZ	0356
PRISM	0335
PRO2	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
PROCASTER	0905
PROLINE	0373 0357 0333 0376 0397
PROSCAN	0399
PROSON	0350
PROSONIC	0332 0341 0349
PROVISION	0381 1051
Q	
QUARTEK	1077
R	
RADIONETTE	0375
RAITE	0392
RCA	0399 0384
REDSTAR	0894
RELISYS	0923 0895
REOC	0341
REX	0346
ROADSTAR	0350 0383 0382
RONIN	0397
ROTEL	0361
ROWA	0384 0922
RTL	0923
S	
SABA	0373 0915 0360
SAIVOD	0356
SALORA	0375
SAMPO	0341 0386 0923 0895 1051
SAMSUNG	0367 1050 0338 0963 0919
SANSUI	0341 0920
SANYO	0350 0333 1060 0378
SCAN	0380
SCHAUB	0894 1089
LORENZ	
SCHNEIDER	0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380
SCHWAIGER	0349
SCIENTIFIC LABS	0341
SCOTT	0373 0357
SEG	0350 0341 0392
SHARP	0371 0394 1055 0350
SHERWOOD	0391
SHINCO	0384
SHINSONIC	0384
SILVA	0894
SILVA	0356
SCHNEIDER	
9	0341 1093 1090 1091 1092
SINGER	0341 0382
SKYMASTER	0382 0383

SM ELEC-TRONIC	0382 0383 0341
SMART	0350 0380
SONY	0363 0987 0988 0989 0402 0986
SOUND-MASTER	0341
SOUNDMAX	0341
SOUND-STORM	0330
SOUNDWAVE	0351
STANDARD	0373
STRONG	0350
SUNGALE	0953
SUPERVI-SION	0382 0383
SVA	0349
SYLVANIA	0339
SYNN	0341
T	
TANDBERG	0350
TANGENT	1051
TARGA	0375 1115 0959 0891 1117 0972 1094 1121 1041 0907
TCM	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0333 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338 0372 0334 0344 0664
TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
TECHNICS	0364 0399
TECHNIKA	0356
TECHWOOD	0394 0350 0370
TECO	0923 0895
TEDELEX	0382
TELEDEVICE	1051
TELE-FUNKEN	0894 0333
TELETECH	0350
TENSAI	0373 0382
TERRAPIN	0943
TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893 0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118 0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918 0372 0334 0344 0664 0894 1064
THETA DIGITAL	0368
THOMSON	0360 0359 0399 1078
TINY	1051
TOKAI	0894 0392
TOKIWA	0380
TOSHIBA	0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
TRANS-CON-TINENTS	0356 1051
TRANSONIC	0357
TREDEX	0941
TRUTECH	1075
U	
UMAX	0382
UNITED	0333 0348 0357 0894
UNIVERSUM	0350 0375 0333
V	
VENTURER	0333

VESTEL	0350
VIETA	0380
VOXSON	0383 0356 0382
W	
WALKVISION	0384
WELKIN	0356
WESTAR	0350
WHAR-FEDALE	0376 0349 0341 0386
WILSON	0356
X	
X-BOX	0399
XENIUS	0373 0358
XLOGIC	0341
XMS	0894
Y	
YAKUMO	0357 1083 0905
YAMAHA	0364 0388 0979 0980 0370
YAMAKAWA	0397 0392 0382
YUKAI	0383
Z	
ZENITH	0375 0907

DVD-RECORDERS (DVD-R, DVD-RW, ETC)

A	
APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952
B	
BLUE NOVA	1051
INTERNA-TIONAL	
C	
CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
D	
DENVER	1051
DUAL	0923
E	
ELTAX	1051
EMERSON	1057
G	
GO-VIDEO	0383 1059 1061
H	
HB	1089
HITACHI	0387
I	
ILO	0959
J	
JVC	1058 1072
K	
KENDO	0923
L	
LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON	1056 1059 0959
LUMATRON	1051

M	
MAGNAVOX	0979 0980
MEDION	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK	0383
O	
OCEANIC	1089
P	
PACKARD BELL	0940 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 0980 1080 1128
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 1084
PRO2	0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION	1051
R	
RTL	0923
S	
SAMPO	1051
SAMSUNG	1050
SANYO	1060
SCHAUB LORENZ	1089
SHARP	1055
SONY	0987 0988 0989
T	
TANGENT	1051
TARGA	1115 0959 0891 1117 0907 1121
TCM	0923
TELEDEVICE	1051
TEVION	0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0360 0359 1078
TINY	1051
TOSHIBA	0973 0983 0362 1111
TRANS-CON- TINENTS	1051
Y	
YAKUMO	0905
YAMAHA	0979 0980
Z	
ZENITH	0907

TV/DVD COMBOS

A	
AUDIOSONIC	1062 & 0090
B	
BEKO	1064
BROKSONIC	0920
C	
CYBERCOM	0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
CYBERMAXX	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228

CYTRON	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
D	
DUAL	0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
DURABRAND	0933 & 0228 1085 & 1006 1085 & 1007 1086 & 1008 1087 & 1008 1088 & 1009
G	
GERICOM	1064
H	
H & B	0343 & 0228
HB	1089 & 1011
I	
INTERTRONIC	0894
L	
LIFETEC	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
M	
MEDION	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
MEMOREX	0920
MICROMAXX	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
MICROSTAR	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
MT LOGIC	1062 & 0090
O	
OCEANIC	1089 & 1011
ORION	0920
P	
PHILIPS	0339 & 0181
PHOCUS	1064 0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
PRO2	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228
S	
SANSUI	0920
SCHAUB LORENZ	1089 & 1011
T	
TCM	0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228 1119
TEVION	0894 0343 & 0228 0924 & 0210 0933 & 0228 1064 0920
TOSHIBA	0920

DVD/VCR COMBOS

A	
APEX	0949
B	
BROKSONIC	0920 0967
C	
CINEVISION	0375 & 0256
CYBERCOM	0338 0375 & 0256
CYBERMAXX	0338 0896 0906 0375 & 0256
CYTRON	0338 0896 0906 0375 & 0256
D	
DAEWOO	0971
DUAL	0338 0375 & 0256
E	
EMERSON	0339 & 0231 0375 & 0256
F	
FUNAI	0339 & 0231
G	
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GOLDSTAR	0375 & 0256
H	
HITACHI	0387 & 0231
J	
JVC	0400
L	
LG	0907 0375 & 0256
LIFETEC	0338 0896 0906 0375 & 0256
M	
MAGNAVOX	0914 & 0285
MEDION	0338 0896 0906 0375 & 0256
MICROMAXX	0338 0896 0906 0375 & 0256
MICROSTAR	0338 0896 0906 0375 & 0256
P	
PANASONIC	0970
PHILIPS	0969 & 0285
PIONEER	1084
POLAROID	0949
PRO2	0338 0896 0906 0375 & 0256
S	
SAMSUNG	0338 0963
SANSUI	0920
SANYO	0378 & 0258

SILVER- CREST	- & 0256
SONY	0402
SYLVANIA	0339 & 0231
T	
TARGA	0375 & 0256 0907 0375 & 1041
TCM	0338 0375 & 0256
TEVION	0338 0896 0906 0375 & 0256
TOSHIBA	0362
Z	
ZENITH	0375 & 0256

HDD DIGITAL VIDEO RECORDERS (HARD DISK DRIVE, DVR, PVR, ETC)

A	
AMSTRAD	0555
ARCON	1144
B	
BSKYB	0555
C	
CANAL	0599
SATELLITE	
CANAL+	0599
CONRAD	1156
CYBERCOM	0412 0423 0514
CYBERMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
CYTRON	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
D	
DIGIFUSION	0647
DMT	0412
DREAMBOX	0658
DUAL	0412 0423 0514
E	
ECHOSTAR	0659
EUROSKY	1156
F	
FORCE	0553
FORTEC	0470
STAR	
FREEBOX	1182
G	
GLOBO	1156
H	
HIRSCH- MANN	1156
HUMAX	0651
HYUNDAI	0486
I	
ILO	0959
J	
JVC	1072
L	
LASAT	1156 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 0423 0514
LIFETEC	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LITEON	0959
LORENTZEN	1156
M	

MARMITEK OCTOPUS	0655
MEDION	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117
MICROSTAR	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
MORETV	0644 1130 1181
N	
NEUF TELECOM	1196
NEUF TV	1196
P	
PACE	0555 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0242 1128
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071
PROCASTER	0905
S	
SAGEM	0599 1143 1158
SCHWAIGER	0412 0514 1132 1152
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0506 1165 1159 1160
SKYPEX	1156
SM ELEC-TRONIC	0412 0506 1165 1159 1160
SONY	0987 0988 0989
T	
TARGA	1115 1117 1195
TCM	0412 0423 0514
TEVION	0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0532 0242 0326 1156 1078
TIVO	0242
TONBURY	1159
TOPFIELD	0506
TOSHIBA	0983 1111
U	
UNIVERSUM	1156
W	
WYSI	1156
Y	
YAKUMO	0905

CABLE BOXES

A	
AUSTAR	0494
B	
BMB	0636
BT	0554
C	
CABLE AND WIRELESS	0606

CABLE-CRYPT	0474
CABLETIME	0448 0449 0450
CANAL PLUS	0474
CLYDE CA-BLEVISION	0452
COMCRYPT	0474
CRYPTO-VISION	0458
E	
EURODEC	0603
F	
FILMNET	0474
FILMNET CA-BLECRYPT	0474
FILMNET COMCRYPT	0474
FOXTEL	0602
G	
GEC	0452
GI	0494 0554
I	
IMPULSE	0554
J	
JERROLD	0554 0494
K	
KABEL-VISION	0554
L	
LYONNAISE	1183
M	
MARMITEK	0636
MELITA	0554
MNET	0602 0474
MOTOROLA	0494
MOVIE TIME	0551
MULTI-CHOICE	0474 0602
N	
NOKIA	0564
NOOS	1143 1158 1175 1183
NTL	0606
NUMERICA-BLE	0603
O	
OPTUS	0494
P	
PACE	0606
PHILIPS	0487
PIONEER	0518 0521
PVP	0554
S	
SAGEM	0604
SAMSUNG	1148
SCIENTIFIC	0524 0525
ATLANTA	
STS	0551
T	
TELE+1	0474
TELEPIU	0474
TELEWEST	0606 0554
THOMSON	1189
U	
UNITED	0554
UPC	1143 1175 1184
V	
VISIONETICS	1185
VISIOSAT	0487

SATELLITE RECEIVERS

A	
AKAI	0552
ALBA	0508 0562 0405 0407
ALDES	0408 0409
ALLSAT	0462 0410 0552
ALLSONIC	0408 0428
AMPERE	0422
AMSTRAD	0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
ANKARO	0408 0428 0424
ANTTRON	0405 0407
APOLLO	0405
ARCON	0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463 1154
ARMSTRONG	0419
ASAT	0552
AST	0435
ASTON	0594 0406
ASTRA	0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO	0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON	0462 0407
AURORA	0602
AUSTAR	0602 0643 0642
AXIS	0428 0415 0432 0456
B	
BARCOM	0424
BEST	0428 0424
BLAUPUNKT	0439
BOCA	0419 0502
BRAIN WAVE	0444 1131
BRANDT	0565 0566 0567 0574
BSKYB	0584 0555
BT SATEL-LITE	0574
BUSH	0508 0562 0410
C	
CANAL SATELLITE	0569 0599
CANAL+	0569 0599
CHAPARRAL	0507
CHESS	0547 0586
CITYCOM	0508 0640 0459
CLATRONIC	0444
CLEMENS	0491
KAMPHUS	
CNT	0409
COLUMBUS	0477
COMAG	0471
COMMLINK	0408
COMTECH	0456
CONDOR	0428 0640
CONNEX-IONS	0438 0454
CONRAD	0640 1156
CONTEC	0456 0459
COSAT	0462
CROWN	0419
CYBERCOM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
CYBERMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137

CYTRON	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
D	
DAERYUNG	0438
DANSAT	0410
D-BOX	0564 0604
DECCA	0460
DEW	0456
DIAMOND	0461
DIGIALITY	0640
DISKXPRESS	0424 0454
DITRISTRAD	0462
DMT	0412
DNT	0438 0552
DRAKE	0557 0463
DREAMBOX	0658
DSiv	0602
DUAL	0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514
E	
ECHOSTAR	0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659 0464 0465 0467
EINHELL	0408 0417 0405 0419
ELEKTA	0409
ELTA	0428 0462 0405 0552
EMANON	0405
EMME ESSE	0428 0508 0491
EMTECH	1162
EP SAT	0508 0491
E-TEK	1140
EUROPHON	0640
EUROSAT	0419
EUROSKY	0428 0640 1156 0419
EUROSPACE	0468
EUROSTAR	0438 0419
EVA	0588 0589
EXATOR	0405 0407
F	
FERGUSON	0508 0472 0603 0410 0473
FIDELITY	0415 0417
FINLANDIA	0508
FINLUX	0508 0429 0608 0475 0480 0487
FINNSAT	0603 0456
FORCE	0577 0553 0535
FORTEC	0470
STAR	
FOXTEL	0602 0643 0584
FRACARRO	0562
FRANCE	0477
SATEL-LITE/TV	
FREECOM	0405 0489
FTE	0422 0496
FUBA	0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552
FUNTACH	0587
G	
GALAXIS	0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456
GALAXY	0424
GLOBECAST	1141
GLOBO	1156
GMI	0419
GOLDSTAR	0489

GOODING	0483
GOODMANS	0508
GRANADA	0429
GROTHUSEN	0405 0489
GRUNDIG	0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550
H	
HANDAN	0547 1167
HANSEATIC	0504
HANTOR	0444 0405
HANURI	0409
HB	1162 0413
HELIOCOM	0422
HIRSCH- MANN	0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558
HISAWA	0444
HITACHI	0508 0537
HOUSTON	0462
HUMAX	0485 0517 0582
HUTH	0408 0411 0444 0462 0419 0491
HYUNDAI	0486
I	
IMPERIAL	0562
INNOVATION	0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618
INTER- TRONIC	0419
INTERVISION	0462
IRDETO	0602
ITT/NOKIA	0429 0508 0548 0454 0487 0537
J	
JOHANSSON	0444
JSR	0462
JVC	0483
K	
KATHREIN	0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0507 0552
KOSMOS	0489 0491 0496
KR	0407
KREISEL- MEYER	0439
KYOSTAR	0405
L	
LASAT	0428 0565 0566 0567 1156 1157 0409 0502
LENCO	0405 0489 0503
LENG	0444
LENNOX	0462
LENSON	0479
LG	0489
LIFE	0583
LIFESAT	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
LIFETEC	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
LION	0468
LORENTZEN	1156
LORRAINE	0489
LUPUS	0428
LUXOR	0417 0429 0548 0537
M	
MACAB	0603

MANHATTAN	0462 0508 0557 0633 0421 0409
MARANTZ	0552
MARMITEK	0641
MARMITEK	0655
OCTOPUS	
MASCOM	0409
MASPRO	0483 0508 0507 0558
MATSUI	0483 0574
MB	0504
MBOX	0442
MEDIABOX	0569
MEDIA- MARKT	0419
MEDIASAT	0569 0432
MEDION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0586 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137
MEGA	0552
METRONIC	0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407
METZ	0439
MICRO	0468
TECHNOL- OGY	
MICROMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137
MICROSTAR	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
MINERVA	0483 0439
MITSUBISHI	0508 0439 0574
MITSUMI	0502
MORETV	0644 0423 1130 1181
MORGAN	0611
SYDNEY	
MORGANS	0611 0419 0502 0552
MULTI- CHOICE	0602
MULTISTAR	0496
MULTITEC	0586 0587
MURATTO	0437 0489
N	
NAVEX	0444
NEC	0509 0510
NEUHAUS	0462 0479 0432
NEXTWAVE	0414 0585
NIKKO	0419
NOKIA	0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487 0604
NOMEX	0622
NORD- MENDE	0549 0472 0508 0603 0405 0409
NOVIS	0444
O	
OAK	0424
OCEANIC	0461 0468
OCTAGON	0405 0407 0456
OKANO	0419 0491 0496
OPTEX	0462 0459 0656

OPTUS	0602
ORBIT	0435
ORBITECH	0405
ORIGO	0468
OSAT	0407
OTTO	0439
VERSAND	
P	
PACE	0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617
PACIFIC	0461
PALCOM	0479 0431 0477
PALLADIUM	0483 0419
PALTEC	0431
PANASONIC	0584 0508 0542
PANDA	0508 0410
PANSAT	0490
PANTECH	0591
PBI	1138
PHILIPS	0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515 0604
PHOENIX	0456
PHONO- TREND	0408 0462 0491 0652
PINNACLE	0654
PIONEER	0569
POLSAT	0603
POLYTRON	0459
PREDKI	0444
PREMIER	0569
PREMIERE	0564 0462 0569 0542 0442 0604
PREMIUM X	1134
PRIESNER	0445 0419
PRO2	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
PROFI	0503
PROMAX	0508
PROSAT	0408 0562
PROTEK	0461
PROVISION	0409
Q	
QUADRAL	0408 0428
QUELLE	0439 0417
QUIERO	0603
R	
RADIOLA	0552
RADIX	0630 0438 0632
RAINBOW	0407
REDIFFU- SION	0510
REDPOINT	0432
REDSTAR	0428
RFT	0408 0552
RUEFACH	0503
S	
SAB	1137 1144 1145 1146 1147
SABA	0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468
SABRE	0508
SAGEM	0570 0604 0599 0603 0648
SAKURA	0456
SALORA	0429 0527 0509 0520
SAMSUNG	0426 0405
SAT	0415 0435 0437

SATCOM	0640 0504 0523
SATEC	0508
SAT- PARTNER	0444 0405 0407 0409 0489 0491
SCHAUB	1147 1162
LORENZ	
SCHNEIDER	0428 0455 0511 0583 0586 0587 0618
SCHWAIGER	0411 0412 0413 0427 0430 0433 0440 0504 0508 0516 0566 0573 0575 0576 0577 0582 0514 0583 0585 0587 0598 0616 0630 0631 0633 0635 1132 1133 1147 1152 1173 0459
SEEMANN	0438 0419 0432
SEG	0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405
SELECO	0462
SIEMENS	0439 1157
SILVA	0489
SKARDIN	0432 0586 0546 1160
SKY	0584 1151
SKY DIGITAL	0584 0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0408 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167
SKYMAX	0552
SKYPEX	1156
SKYVISION	0462
SM ELEC- TRONIC	0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0591 0621 1140 1138 0592 1159 1161 1160 1162 1167
SONY	0584 0569 0418 0446
SR	0472 0419 0502
STAR TRAK	0405
STARLAND	0586
STARRING	0444
STRONG	0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407
SUMIDA	0419
SUNSTAR	0527 0419 0502
T	
TANDBERG	0603
TANDY	0407
TANTEC	0508 0479 0477
TARGA	1195
TATUNG	0460
TCM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
TECHNIHALL	0416
TECHNISAT	0438 0479 0569 0623 0528 0529
TECHNO- MATE	0441 1142
TECO	0419 0502
TELASAT	0640
TELE- FUNKEN	0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405
TELEKA	0438 0640 0407 0419
TELE- MASTER	0409
TELESAT	0504
TELESTAR	0479 0569
TELEVES	0508 0610 0611
TELEWIRE	0462

TEVION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1140 1138 1137
THOMSON	0472 0601 0570 0574 0492 0508 0560 0568 0569 0603 0427 1156
THORENS	0461
THORN	0508 0410 0473
TIOKO	0459
TONBURY	0445 1159
TONNA	0508 0462
TOPFIELD	0497 0505 0506
TPS	0570
TPS	1178
PLATINUM	
TRIAD	0435 0437 0533 0489
TRIASAT	0480
TRIAx	0439 0479 0565 0609 0619
TWINNER	0610 0611
UNIDEN	0534
UNISAT	0419 0456
UNITOR	0444 0424
UNIVERSUM	0439 0483 1156 0475 0487
VARIOSAT	0439
VECTOR	0468
VENTANA	0552
VIA DIGITAL	0568
VIA SAT	0568
VISIOSAT	0594 0444 0462 0586 0593 0595 0596 0597
VIVANCO	0536 0624
VORTEC	0405
V-TECH	0437 0435 0515 0537
WEVASAT	0508
WEWA	0508
WINERSAT	0444
WISI	0435 0437 0438 0439 0508 0533 0538 0539 0540 0597 0625 0626 0627 0628 0629
WITTENBERG	0415
WOORISAT	0409
WYSI	1156
ZEHNDER	0428 0437 0635 0541 0631 0632 0409 0424 0496
ZODIAC	0407

ADSL (BROADBAND) DTV RECEIVERS

ALICE TV	1158
FRANCE TELECOM	1158
FREEBOX TV	1176 1182
MALIGNÉ TV	1158 1180
NEUF TELECOM	1179 1196
NEUF TV	1179 1196

NOOS	1143 1158 1175 1183
NUMERICA-BLE	1183
ORANGE	1183 1158 1180
SAGEM	1158 1177
SAMSUNG	1149
THOMSON	1175 1180
TPS ADSL	1158 1179 1180
UPC	1143 1175
VERSATEL	1149

DVB-T TERRESTIAL DIGITAL TELEVISION (DTV, FREEVIEW, IDTV, ETC)

ALBA	0451 0646
BUSH	0451 0032
CANAL +	1177
CYBERMAXX	0645 0650
CYTRON	0645 0650
DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIO2	1150
DMT	0412
DURABRAND	0526
ECHOSTAR	0657
FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651
GERICOM	0443
GOODMANS	0451 0526
GOODWAY	1183 1164
GRUNDIG	0512 1172
HAUPPAUGE	0482
HB	1011
HITACHI	0526
HUMAX	0651
JVC	0526
LABGEAR	0513
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
MARMITEK	0655
OCTOPUS	
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650
NOKIA	0519 0531
NOOS	1183

OCEANIC	1011
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656
PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519
PRO2	0645 0650
REBOX	0476
SAGEM	0648 1143
SCHAUB	1011
LORENZ	
SCHWAIGER	0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	0656 1165
SM ELEC-	0412 0656 1165 1163 1164
TRONIC	
SONY	0447
TCM	1017 1119
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOP-UP TV	0527 0531 0657
YUNG FU	1166

HOME CINEMA SYSTEMS

AIWA	0377
AMW	1054
CENTRUM	0927
COBY	0948
CRITERION	0344 & 0775
CURTIS	0948
CYBERCOM	0334 0372 0344 & 0775
CYBERMAXX	0334 0372 0344 & 0775 1069 1066 1118
CYTRON	0334 0372 0344 & 0775 1069 1066 1118
DUAL	0334 0372 0344 & 0775
DURABRAND	0375
FISHER	0378

JVC	0662 0964
KOSS	0373
LENOXX	0931
LG	0972
LIFE	1118
LIFETEC	0334 0372 0344 & 0775 1069 1066 1118
MEDION	0334 0372 0344 & 0775 1069 1066 1118
MICROMAXX	0334 0372 0344 & 0775 1069 1066 1118
MICROSTAR	0334 0372 0344 & 0775 1069 1066 1118
NORCENT	0948
ONKYO	0975
PANASONIC	0974
PIONEER	0968 0976
PRO2	0334 0372 0344 & 0775 1069 1066
SAMSUNG	0919
SONY	0986
TARGA	0972 1041
TCM	0334 0344 & 0775
TEVION	0334 0372 0892 0917 0918 0344 & 0775 1069 1066 1118

AUXILIARY SET-TOP BOXES

Web & Computer TV

BUSH	0039	B
CYBERLINK	1101	C
GERICOM	0443	G
HAUPPAUGE	0482 1198	H
NOW TV	1186	N
PACKARD BELL	1101	P
PANASONIC	0542	P
PINNACLE	1199	P
PREMIERE	0542	P
THOMSON	0603	T

Media Receivers

SONY NET-WORK MEDIA RECEIVER	0446	S
------------------------------	------	----------

Scart Switch Boxes

COUNTRY-MAN	1168	C
FUNK	1170	F
MARMITEK	0641	M
SKARDIN	1169	S
VIVANCO	0684	V

Digital Set Top Boxes

ECHOSTAR	0657	E
TEVION	0650 0645 0423	T
YUNG FU	1166	Y

Misc. Set Top Boxes

PARDY LIGHT BOX	1171	P
-----------------	------	----------

BUSH	0661	C
CARRERA	0663	C
CLASSIC	0807	C
CONDOR	0860	C
CYBERCOM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	C
CYBERMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	C
CYTRON	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	C
DENON	0665 0666	D
DUAL	0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803	D

E-BENCH	0811	E
ELTA	0667 0668 0693 0694 0745	E
EMERSON	0848 0859	E
FISHER	0669	F
GENEXXA	0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677	G

GOLDSTAR	0663	G
GOODMANS	0678 0679	G
GRUNDIG	0680 0697 0698 0732	H
HARMON/KARDON	0683	H
HITACHI	0848 0685 0686	I
INNOVATION	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747	I
JVC	0662 0687	J

KENWOOD	0669 0688 0689 0690 0762	K
LIFETEC	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	L

LG	0663	L
LINN	0732	L
LUXMAN	0691	M
MAGNUM	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747	M
MARANTZ	0695 0732	M
MATSUI	0696 0732	M
MEDION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	M

MEMOREX	0848 0859 0677	M
MERIDIAN	0732	M
MICROMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	M
MICROMEGA	0732	M

MICROSTAR	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	N
-----------	---	----------

MISSION	0732	N
NAD	0671 0733 0735 0736 0737 0800	N

NAIM	0732	N
NAKAMICHI	0699 0700	N
NUVO	0866	N

ONKYO	0840 0701 0702 0703 0785 0792	O
-------	-------------------------------	----------

PANASONIC	0661 0705	P
PHILIPS	0847 0706 0732	P
PHILIPS CD-V	0840	P
PIONEER	0673 0677 0753	P
PRO2	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819	P

PROTON	0732	P
QUAD	0732	Q

REALISTIC	0848 0859 0675	R
ROADSTAR	0706 0708	R
ROTEL	0732	R

SABA	0848	S
SAE	0732	S
SAMSUNG	0768	S
SANSUI	0847 0709 0710 0711 0732	S
SCHNEIDER	0860 0732	S
SCOTT	0859	S
SHARP	0672 0712 0713 0714	S

SHERWOOD	0782	S
SILVER-CREST	0811	S
SINGER	0803	S
SKYMASTER	0778	S
SONY	0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750	S

TANDBERG	0732	T
TCM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0823 0824 0825	T

TEAC	0795	T
TECHNICS	0705 0721 0763 0787	T
TELE-FUNKEN	0848	T
TEVION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0813 0814 0816 0818 0819 0821 0822	T

THEORIE & ANWENDING	0804	T
THOMSON	0842 0848	T
TOSHIBA	0722 0723	T

UNIVERSUM	0732	U
VECTOR	0663	V
RESEARCH		V
VICTOR	0687	V

WELLTECH	0675 0694 0744 0811 0827 0828	W
----------	-------------------------------	----------

YAMAHA	0712 0720 0725 0771	Y
YORX	0708	Y

AUDIO AMPLIFIERS/TUNERS/RECEIVERS

CENTRUM	0692	C
CRITERION	0775	C
CYBERCOM	0841 0775 0776	C
CYBERMAXX	0841 0775 0776	C
CYTRON	0841 0775 0776	C

DENON	0779 0781	D
DUAL	0841 0775 0797	D

ELTA	0667 0668	E
GRUNDIG	0697 0698 0727	G

HARMON/KARDON	0682	H
KENWOOD	0761	K

LIFETEC	0841 0775 0776	L
LINN	0857	L

MARANTZ	0727	M
MEDION	0841 0775 0776	M
MICROMAXX	0841 0775 0776	M
MICROSTAR	0841 0775 0776	M

NAD	0735 0736 0737 0738 0799 0800	N
NUVO	0862 0863 0864 0865	N

ONKYO	0785 0792 0793 0826	O
PHILIPS	0846 0727	P
PRO2	0841 0775 0776	P

SANSUI	0727	S
SCHNEIDER	0791	S
SHERWOOD	0782	S
SONY	0739 0740 0755 0757 0758 0759 0760	S

TCM	0841 0775 0776 0806	T
TEAC	0794 0796	T
TECHNICS	0764 0777 0788	T
TEVION	0775 0776 0815 0817 0841	T
THEORIE & ANWENDING	0805	T
THOMSON	0842 0766	T

XANTECH	0867	X
YAMAHA	0724 0752 0770 0771 0772	Y

Audio Tape Players		A
AIWA	0790	A

D	
DENON	0780
G	
GRUNDIG	0729 0698
H	
HARMON KARDON	0681
K	
KENWOOD	0761
M	
MAGNAVOX MARANTZ	0729
N	
NAD	0799
O	
ONKYO	0784
P	
PHILIPS	0729
S	
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 0755 0756
T	
TEAC	0794
TECHNICS	0764 0777 0786
THOMSON	0842
Y	
YAMAHA	0724 0772

T	
TCM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819 0694 0823 0824 0825
TEVION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
W	
WELLTECH	0852 0810 0820 0819 0694 0803 0811 0827

Misc.

A	
APPLE IPOD	0885
AUDIO	0844
COMBI	
C	
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
D	
DBS	0845
I	
IPOD	0884
S	
SWITCH BOX	0684
V	
VIDEO CD	0840

MINI Systems

A	
AIWA	0773 0774
C	
CYBERCOM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819
CYBERMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
CYTRON	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
D	
DUAL	0852 0858 0704 0745 0797 0820 0819
E	
E-BENCH	0811
ELTA	0693 0745
G	
GRUNDIG	0707
I	
INTER- TRONIC	0811
L	
LIFETEC	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
M	
MEDION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROSTAR	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
P	
PIONEER	0753
PRO2	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
S	
SAMSUNG	0768
SHARP	0789
SILVER- CREST	0811 0829 0868
SONY	0741

HOME AUTOMATION

H	
HOME AUTO- MATION	0998
L	
LUTRON	0887
X	
X-10 (NEC)	0999