

TELECOMMANDE DE REMPLACEMENT

4 en 1
préprogrammée

*Accès direct
aux fonctions*

CANALSATELLITE

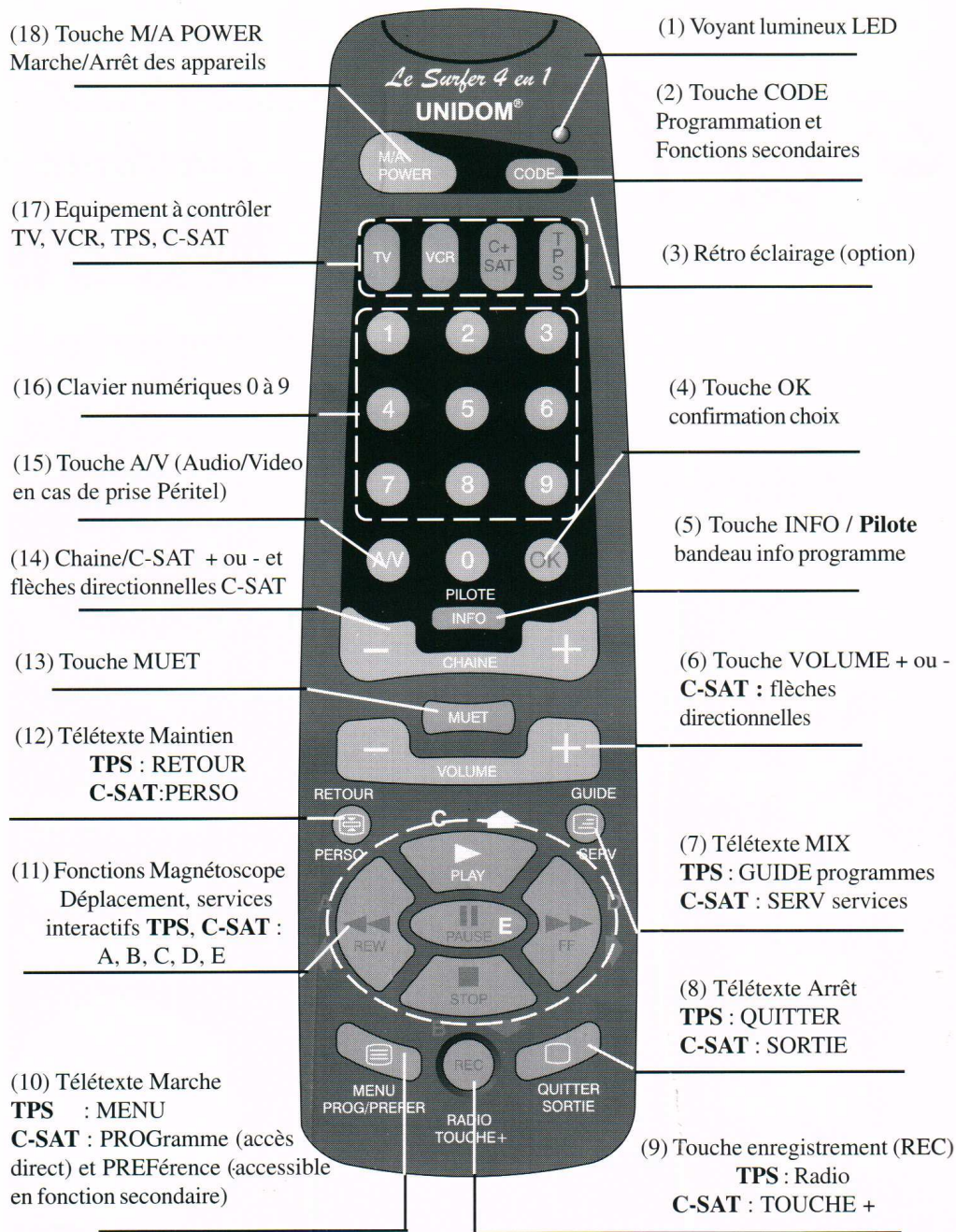
Le Surfer



*En plus
regroupe
commande*



Manuel Installation
UNIDOM



Aide Mémoire : Notez ci-après les codes correspondants à vos différents appareils :

(Lors du changement des piles, il suffit d'entrer à nouveau ces codes)

Code TV	Code VCR	Code TPS	Code C-SAT	Code

Le Surfer 4 en 1

Le Surfer 4 en 1

POUR DEMARRER SANS ATTENDRE

A/ Mettez les piles

- 1 Retirez le couvercle au dos de votre télécommande *Surfer 4 en 1*
- 2 Insérez 2 piles LR03 alcalines, neuves et de même marque, en vérifiant la polarité (signes + et - gravés dans le logement)

Important :

Dès l'insertion des piles, l'accès à TPS et CANALSATELLITE sera automatique ! Vous retrouverez chaque fonction d'origine TPS et CANALSATELLITE (Pay-per-View sécurisé exclus) sur votre télécommande *Surfer 4 en 1*.

B/ Maintenant programmez votre *Surfer 4 en 1*

- 1 Mettez en marche l'appareil souhaité (TV et/ou Magnétoscope).
- 2 Appuyez sur la touche CODE de la télécommande jusqu'à ce que la LED (voyant rouge) reste allumée en permanence.
- 3 Appuyez sur la touche TV ou Magnétoscope, selon l'appareil que vous désirez contrôler.
- 4 Prenez la liste de codes fournie avec le mode d'emploi.
- 5 Sélectionnez la marque de l'appareil que vous voulez contrôler (TV, VCR).
- 6 Composez le premier code à 3 chiffres de la marque correspondante. Le voyant lumineux rouge s'éteint.

Si votre TV, VCR est de marque ci-après: entrez le code ci-dessous et correspondant à la marque, pointez la télécommande vers l'appareil, pressez 1 fois CHAINE+ jusqu'à ce que l'appareil change automatiquement de chaîne (la recherche automatique AUTORESEARCH envoie un signal infrarouge toutes les secondes donc laissez le temps à l'appareil de réagir). Confirmez l'encodage en appuyant sur la touche OK. Si accidentellement vous avez passé le code recherché, vous pourrez utiliser CHAINE - pour revenir en arrière.

MARQUE	CODE	MARQUE	CODE
Philips/Radiola	1	Telefunken/Saba/Normende	4
Sony/Panasonic/JVC/Sharp		Grundig/Blaupunkt	5
Akai/Toshiba/Daewoo	2	Nokia/ ITT	6
Thomson/Brant	3		

- 7 Appuyez sur la touche POWER (Marche/Arrêt). Si l'appareil s'éteint, *Le Surfer 4 en 1* est prêt à l'emploi.

Si certaines fonctions manquent, recommencez à partir de l'opération 2 avec le code suivant correspondant à la marque de votre appareil.

[3] Touche rétro éclairage (option)

[4] Touche OK:

Confirme le choix d'un programme ou autres pour TPS et CANALSATELLITE.


En mode programmation par recherche automatique de code, elle permet de confirmer le code de l'équipement. Utilisée avec les touches numériques, cette touche permet, sur certains équipements anciens, de sélectionner directement les chaînes supérieures à 9.


[5] Info / PILOTE:

Fonctionne de la même manière que la touche **INFO** de votre télécommande d'origine, à savoir l'apparition de la chaîne à l'écran et/ou le bandeau info programme. Touche **PILOTE** pour CanalSatellite/Canal +

[6] Volume et flèches directionnelles gauche et droite pour CANALSATELLITE:

Réglage du volume sonore en mode TV, VCR, TPS et flèches de direction gauche et droite pour CANALSATELLITE. Ces touches (gauche et droite) fonctionnent de la même manière que celles de votre télécommande d'origine y compris TPS.

[7]  : **Télétexte MIX** : Permet de mixer le télétexte et l'image de la chaîne sélectionnée. Touche **GUIDE TPS** et **SERV** pour l'accès aux services de **CANAL SATELLITE**.


[8]  : **Télétexte Arrêt** : Arrêt du mode télétexte. Fonction **QUITTER pour TPS** et **SORTIE** pour **CANALSATELLITE**.

[9] REC (enregistrement):

Enregistrement. Cette touche fonctionne de la même manière que celle de votre télécommande magnétoscope d'origine.

Par sécurité ou éviter une mauvaise manipulation, vous devrez appuyez deux fois sur cette touche pour déclencher l'enregistrement.

Accès à **RADIO TPS** et à la **TOUCHE + de CANALSATELLITE**.

[10]  : **Télétexte Marche** : Marche du mode télétexte, **MENU TPS** et **PROG (programme) pour CANALSATELLITE**. La fonction **PREFER** (préférence pour Canal Satellite) est accessible en fonction secondaire, ceci en appuyant préalablement sur **C+ SAT puis CODE**.

[11] Touches magnétoscope Play (Marche), FF (Avance), Stop, Rew (Retour), Pause : (mode VCR)

Ces touches sont accessibles directement, pour la plupart des marques, et fonctionnent de la même manière que celles de votre télécommande d'origine.

TV : Fonction fast-text lorsque la télé est en mode télétexte. et fonctions spécifiques selon la marque.

TPS : flèches directionnelles haut/bas/gauche/droit et, par les touches A,B,C,D ,permet de se déplacer dans les écrans interactifs (ex.: CODE puis touche A)

CANALSATELLITE : Touches A, B, C, D, E

[12] : Télétexte Maintien :

Permet de figer la page télétexte présente à l'écran. Accès à **RETOUR pour TPS** et **PERSO** pour **CANALSATELLITE**

[13] **Muet** : Quelque soit le mode, permet de couper ou de remettre le son .

[14] Chaîne et direction haut et bas CANALSATELLITE:

Programme +/- pour TV, VCR, SAT, direction **haut et bas pour CANALSATELLITE** et utilisée

pour la recherche automatique AUTOSEARCH. Ces touches fonctionnent de la même manière que celles de votre télécommande d'origine.

[15] Touche Audio/Vidéo A / V:

Sélection de la source audio/vidéo (en cas de branchement direct par prise Péritel) : fonction identique à celle d'origine.

[16] Clavier touches numériques 0 - 9 :

Touches numériques, elles fonctionnent de la même manière que celles de votre télécommande d'origine.

[17] Touches TV, VCR, TPS, CANALSATELLITE:

Ces touches vous permettent de sélectionner la source TPS, CANALSATELLITE et le type d'équipement à contrôler. TV : téléviseur, VCR : magnétoscope.

[18] M/A Power :

Permet de mettre en marche ou en veille l'appareil (s) choisi (s)

Programmation pour TV, VCR et démodulateur satellite. (Rappel : aucune programmation nécessaire pour TPS et CANALSATELLITE)

1. Vérifiez que votre équipement est en marche (exemple TV sur programme TF1).
2. Appuyez et maintenez la touche CODE enfoncée jusqu'à ce que le voyant lumineux LED reste allumé en permanence.
3. Appuyez sur la touche de l'équipement souhaité (par exemple TV pour un téléviseur), le voyant clignote une fois.
4. A l'aide de la liste de codes, composez le premier code à 3 chiffres correspondant à la marque de votre téléviseur. Après avoir entré le code, le voyant lumineux s'éteint. Si le code entré est erroné, le voyant clignote et, vous obligera à reprendre la procédure à partir de 2.

Si votre téléviseur est de marque ci-après, utilisez la programmation facilitée:

Entrez le code correspondant à la marque, pressez **1 fois CHAINE+** et pointez la télécommande vers l'appareil jusqu'à ce qu'il change de chaîne (chaque seconde, un code infrarouge est envoyé donc laissez le temps à l'appareil de réagir). Dès que la chaîne a changé, appuyez et relâchez la touche **OK**. **Philips/Radiola: code 1, Sony/Panasonic/JVC/Sharp/Akai/Toshiba/Daewoo: code 2, Thomson/Brandt: Code 3, Telefunken/Saba/Normende: Code 4, Grundig/Blaupunkt: Code5, Nokia/ ITT code: 6.**

5. Dirigez la télécommande vers votre téléviseur, puis appuyez sur la touche M/A POWER. Si l'équipement s'éteint, vérifiez les autres fonctions (exemple pour un magnétoscope : avance, retour, etc.). Si certaines fonctions ne répondent pas, cela signifie que le code entré n'est pas le bon. Dans ce cas répétez la procédure ci-dessus avec le code suivant correspondant à votre marque.
6. Procédez de la même manière pour les autres équipements que vous désirez contrôler (téléviseur ou magnétoscope)

Attention :

Pour un téléviseur utilisez la touche TV, pour magnétoscope utilisez la touche VCR. Si aucun des codes listés pour la marque de votre appareil ne convient, nous vous conseillons d'essayer le réglage à l'aide de la fonction "Recherche d'un Code".

Si le voyant lumineux clignote, cela signifie que vous avez entré un code inexistant. Vérifiez le code dans la liste et essayez à nouveau.

Recherche automatique AUTOSEARCH d un code

Au cas ou l'ensemble des codes proposés dans la liste de codes ne permettrait pas de commander vos appareils audiovisuels (TV, VCR et SAT), nous vous conseillons de procéder

par la méthode de recherche automatique AUTOSEARCH comme suit:

1. Vérifiez que votre équipement est en marche.
2. Appuyez et maintenez la touche **CODE** enfoncée jusqu'à ce que le voyant LED reste allumé en permanence.
3. Appuyez sur la touche de l'équipement souhaité (par exemple TV), le voyant clignote une fois.
4. Si votre téléviseur fonctionne habituellement en appuyant sur la touche " Programme +/-" (sur votre télécommande d'origine), dirigez la télécommande vers votre téléviseur et appuyez **1 fois** sur la touche **Chaîne +** jusqu'à ce que la chaîne change (exemple la chaîne passe de TF1 à France 2). Si vous passez accidentellement le code, appuyez sur la touche **CHAINE-** pour un téléviseur ou **REW** ◀◀ pour revenir en arrière. **CHAINE+** reprend la programmation en avant.
5. Dès que la chaîne change, appuyez sur la touche OK. C'est tout !

*Note : La recherche automatique AUTOSEARCH envoie un signal toutes les secondes vers l'appareil, plus de 400 codes sont disponibles, donc soyez patients. Dès lors que vous aurez passé l'ensemble des codes, le voyant LED s'éteint et confirme que le code recherché est absent de la bibliothèque. Si votre équipement ne possède pas d'origine de fonction «changement de chaîne», utilisez la touche **PLAY** (uniquement pour un magnétoscope) ou la touche **M/A POWER**.

Vérification du code mémorisé dans votre télécommande

1. Appuyez et maintenez la touche **CODE** enfoncée jusqu'à ce que le voyant LED reste allumé en permanence.
2. Appuyez sur la touche correspondant au type d'équipement que vous désirez identifier (**TV, VCR, TPS, CANALSATELLITE**). Le voyant clignote une fois.
3. Appuyez de nouveau sur la touche **CODE**. Le voyant clignote une fois.
4. Pour identifier le premier chiffre appuyez sur chaque touche de 0 à 9 jusqu'à ce que le voyant clignote une fois. Le chiffre sur lequel vous avez appuyé est le premier chiffre du code.
5. Appuyez sur chaque touche de 0 à 9, comme indiqué ci-dessus, pour identifier le deuxième chiffre.
6. Appuyez sur chaque touche de 0 à 9, comme indiqué ci-dessus, pour identifier le troisième chiffre. Quand le troisième chiffre est trouvé, le voyant s'éteint. N'oubliez pas de noter le code trouvé dans le manuel (très pratique lors du changement des piles..).

Pannes et problèmes de fonctionnement

La Télécommande ne marche pas ou a tendance à perdre les codes entrés:

- **Vérifiez avec la télécommande d'origine** que l'équipement fonctionne correctement
- Vérifiez que vous avez tout **d'abord appuyé sur la touche correspondante** au téléviseur TV, magnétoscope VCR, satellite SAT, CANALSATELLITE etc. de l'équipement que vous désirez contrôler.
- Si aucun code de la liste ne correspond, essayez la recherche automatique AUTOSEARCH, ou entrez le code suivant de la marque correspondante.
- Pour découvrir le code correspondant à votre appareil, essayez la recherche automatique.
- Vérifiez la polarité de vos piles (indications +/-) et qu'elles sont correctement insérées dans le compartiment (voir contact des piles sur les ressorts logés dans le compartiment.
- La programmation de la télécommande nécessite l'insertion de **2 piles LR 03 alcalines neuves** . Si la télécommande a tendance à perdre les codes au bout de quelques jours/semaines, le problème sera résolu par l'insertion de piles neuves et de marque identique.
- **Si le voyant lumineux LED reste constamment allumé, généralement après plusieurs mois d'utilisation, cela signifie que les piles sont à remplacer.**

TELECOMMANDE UNIVERSELLE PREPROGRAMMEE

Le Zappeur 4 en 1



CANALSATELLITE

- **Accès direct et automatique** à toutes les fonctions de TPS et CANALSATELLITE dès l'insertion des piles.
- **Regroupe** en plus et dans une télécommande, l'essentiel des fonctions d'origine pour 1 téléviseur (TV) et 1 magnétoscope (VCR).
- **Remplace** vos télécommandes d'origine perdues ou cassées.
- **Programmation** facilitée Brandt, Grundig, Philips, Thomson, Téléfunken, Sony et, pour toute autre marque, utilisez la recherche automatique AUTOSEARCH ou entrez simplement le code correspondant (manuel et liste codes TV, VCR et SAT fournis).
- **Clavier complet et facile d'usage** : Accès direct aux chaînes et touche A/V (Audio/Vidéo) en cas de branchement par prise Péritel.
- **Fonctions Télétex et Fast-text.**

Cette télécommande est compatible avec :

Téléviseurs et magnétoscopes

AIWA,
AKAI,
AKIBA,
AKURA, ALBA,
AMSTRAD,
ARTHUR MARTIN,
ASTRA, ASUKA,
AUDIOSONIC,
BARCO,
BASIC LINE, BLACK-
STAR, BLAUPUNKT,
BLUE SKY,
BRANDT,
CGE, CARREFOUR,
CIMLINE, CONT'AL
EDISON, CROWN,
DAEWOO, DAYTRON,
DECCA, DENON,
DUAL, DUMONT,
DYNATRON, EMER-
SON, EUROPHON,
EXPERT, FERGUSON,
FIDELITY, FINLUX
FIRST LINE, FISHER,
FUJITSU, FUNAI,
GALAXI, GOLDSTAR,
GRAETZ, GRANADA,
GRANDIN,
GRUNDIG, HIFIVOX,

HINARI, HISAWA,
HITACHI,
HYPSON, IMPERIAL,
INDESIT,
INTERFUNK,
INTERVISION,
ITT,
ISUKAI,
JVC,
KAISUI, KENWOOD,
LENCO, LEYCO,
LOEWE, OPTA,
LUXOR, MARANTZ,
MARELLI, MATSUI,
MATSUSHITA,
MEMOREX,
MEMPHIS, METZ,
MIGRO, MINERVA,
MITSUBISHI,
MULTITECH, NATIO-
NAL, NEC,
NECKERMANN,
NIKKAI NOGAMATIC,
NOKIA NORDMENDE
OCEANIC,
ORION,
OTTO VERSAND,
OSAKI,
PANASONIC,

PATHE CINEMA et
MARCONI,
PHILCO,
PHILIPS,
PIONEER,
PROLINE,
PYE,
QUASAR,
QUELLE,
RADIOLA,
ROADSTAR,
SABA,
SAISHO,
SALORA,
SAMSUNG,
SAMURAI,
SANSUI,
SANYO,
SCHAUB-LORENZ,
SCHNEIDER,
SELECO, SENTRON,
SHARP,
SHORAI, SIEMENS,
SONOKO, SONELOR,
SONY,
SUNKAI,
TANDY,
TAISHO, TANDBERG,
TASHIKO, TATUNG,

TEC,
TECHNICS,
TELEAVIA,
TELEFUNKEN,
TENSAI,
THOMSON,
TOKAI,
TONSAI, TOMASHI,
TOSHIBA,
UHER, ULTRAVOX,
UNIVERSUM,
UNIVOX,
VICTOR,
VISION,
VORTEL,
VOXON, WALTHAM,
WATSON,
YOKO,
ZANUSSI,

et des dizaines de marques supplémentaires dans le manuel

Nécessite 2 piles alcalines LR03 (non fournies)



Universel

Code Produit: SURF 401

X1004



BP 42 77872 Montereau Cedex Made in China

Bibliothèque des codes

Programmation simplifiée

MARQUE	CODE	MARQUE	CODE
Philips/Radiola	1	Telefunken/Saba/Normende	4
Sony/Panasonic/JVC/Sharp		Grundig/Blaupunkt	5
Akai/Toshiba/Daewoo	2	Nokia/ ITT	6
Thomson/Brant	3		

TV

A

ACME 003
 BROGAN 014
 ADC 005 099
 ACURA 009
 ADMIRAL 000 001 002 019 049 053 108
 ADYSON 003
 AGAZI 002
 AGB 123
 AIKO 003 004 009
 AIWA 087
 AKAI 006 008 009 010 011 051 068 069
 070 133 141 169
 AKIBA 011
 AKITO 025
 AKURA 002 011 015 071
 ALBA 003 009 011 027 028 053 068 086 162
 169
 ALBIRAL 037
 ALKOS 050
 ALLORGAN 020 026
 ALLSTAR 051
 AMPLIVISION 003
 AMSTRAD 002 009 011 013 030 068 069 071 074
 108 123
 ANAM 009 065 109
 ANGL0 009
 ANITECH 002 009 015 043 109
 ANSONIC 009 014
 ARCAM DELTA 003
 ARC EN CIEL 045 126 150
 ARISTONA 015 051 159 169
 ARTHUR MARTIN 158
 ASA 000 016 017 018 049 110
 ASBERG 043 051
 ASTRA 009
 ASUKA 002 003 011
 ATLANTIC 003 020 021 051 169
 ATORI 009
 AUDIOSONIC 003 009 011 020 051 139 169
 AUDIOTON 003
 AUSIND 043
 AUTOVOX 000 002 003 020 043 057 101 125
B
 BAIRD 111 139
 BANG & OLUFSON 000
 BASIC LINE 009 011 051
 BASTIDE 003
 BAUR 076 118 132 141 149 169
 BEKO 007 083
 BEON 051 169
 BEST 113 114
 BESTAR 051 115
 BINATONE 003
 BLACK STAR 129
 BLAUPUNKT 008 098 099 100 112 117 119 135
 BLUE SKY 011
 BLUE STAR 120
 BONDSTEC 129
 BOOTS 003 025
 BPL 120
 BRANDT 022 036 045 046 126 127 139 150
 BRION VEGA 000 051 057 169

C

BRITANNIA 003
 BRUNS 000 007 039
 BSR 026 131
 BTC 011
 BUSH 009 011 019 024 025 027 028 032 051
 068 084 115 120 131 132 139 167 169
 171

CAPSONIC 002
 CARREFOUR 027
 CASCADE 009
 CATHAY 051 169
 CENTURION 051 169
 CENTURY 000
 CGE 043 053 129 131
 CIMLINE 009 028
 CITY 009
 CLARIVOX 037 039 169
 CLATRONIC 002 003 009 011 030 043 051 083 129
 CONCORDE 009
 CONDOR 003 021 051 083
 CONTEC 003 009 027 029 030
 CONTINENTAL EDISON 022 036 045 046 111 126 139 150
 COSMEL 009
 CROSLEY 000 043 094 097 129 131
 CROWN 009 043 051 053 083 114 121 169
 CRYSTAL 122
 CS ELECTRONICS 003 011 129
 CTC 129
 CTC CLATRONIC 014
 CYBERTRON 011

D

DAEWOO 003 003 009 051 115
 DAINICHI 011
 DANSAI 002 051 169
 DATSURA 121
 DAYTON 009
 DE GRAAF 006 019 033
 DECCA 003 010 025 051 092 123 154 169
 DESMET 051 169
 DIXI 009 039 051 169
 DTS 009
 DUAL 003 034 089 125 126 131 139 160
 DUAL-TEC 003 009 034 131
 DUMONT 000 003 014 017 018
 DYNATRON 051 169

E

ELBE 034 037 108 157
 ELCIT 000
 ELECTRO TECH 009
 ELECTA 120
 ELIN 003 016 018 051 169
 ELITE 011 021 051
 ELMAN 014 131
 ELTA 009
 EMERSON 000 127 141
 ERRES 015 051 169
 ETRON 009
 EURO-FEEL 002
 EUROMANN 002 003 003 051 114
 EUROPHON 003 014 025 051 072 123 131
 EXPERT 020

F

FENNER 009 115
 FERGUSON 035 036 037 081 095 111 127 169
 FIDELITY 003 019 068 095 096
 FINLANDIA 006 019 110 128
 FINLUX 000 010 014 016 017 018 043 051 110
 123 131 157 167 169
 FIRST LINE 003 009 026 051 062 129
 FISHER 000 003 006 018 027 029 039 040 083
 090 131
 051 148
 FLINT 095
 FORGESTONE 095
 FORMENTI 000 001 003 021 043 125 131 133 169
 000 001
 FORTRESS 000 001
 FRONTTECH 002 009 019 049 068 118 122 129
 FUJITSU 010 020
 FUNAI 002 026

G

GALAXI 053 083
 GBC 009 027 131
 GEC 003 010 041 049 051 123 132 141 169
 GELOSO 009 019 131
 GENERAL TECHNIC 009
 GENEXXA 011 049 051
 GOLDSTAR 003 009 012 019 051 093 129 131 169

GOODMANS 002 009 010 027 028 042 051 068 093
 111 115 153 127 169
 083 114
 GORENJE 011
 GPM 049 141 142
 GRAETZ 003 006 010 019 027 031 040 043 051
 054 064 123 127 128 133 134 138 169
 009 011 120 169
 GRANDIN 008 017 043 091 101 116 117 135 136
 GRUNDIG 008 017 043 091 101 116 117 135 136

H

HALIFAX 002 003
 HAMPTON 003
 HANSEATIC 003 007 009 021 026 027 051 073 118
 131141 149 169
 009 123
 HANTAREX 002 003 009 074 120
 150
 HIFIVOX 006 009 011 027 043 051 137 169
 011 120 148
 HINARI 003 010 016 019 023 027 033 041 044
 045 046 047 048 049 118 123 131 132
 138 139 141 142
 011
 HOSHAI 011
 HORNYPHON 051
 HUANYU 003 115
 HYGASHI 003
 HYPER 003 009 129 131
 HYPSON 002 003 051 120 169

I

ICE 002 003 009 011 051 068
 IMPERIAL 043 049 051 053 083 129 131
 INDESIT 024 101
 INDIANA 051 169
 INGELAN 049
 INGERSOL 009
 INNO HIT 003 009 010 011 051 093 123 140 169
 INNOVATION 009 061 067 068 087 107 111 115 156
 168 171 175 176
 INTERBUY 009 109 129

J

INTERFUNK 000 015 049 051 129 139 141 149 150
 169
 INTERVISION 002 003 014 109
 IRRADIO 009 011 051 068 169
 ISUKAI 011
 ITC 003 131
 ITS 011 051 068 120
 ITT 009 049 061 132 133 134 141 142 143

K

JEC 050
 JVC 027 051 052 068 081 144 145

L

KAISUI 003 009 011 120
 KAMOSONIC 003
 KAMP 003
 KAPSCH 020 049
 KARCHER 003 009 016 037 169
 KENDO 014 019 028 108
 KENNEDY 020 131
 KINGSLEY 003
 KNEISSEL 034 174
 KOLSTER 051
 KONKA 011
 KORPEL 051 169
 KORTING 000 021
 KOYODA 009
 KTV 003
 KURO 121
 KYOTO 037

M

LENCO 009
 LENOIR 003 009
 LESA 129
 LEYCO 002 010 026 051 169
 LIESENK 169
 LIFESAT 175
 LIFETEC 002 009 087 107 115 156 168 171 175
 LOEWE OPTA 000 051 149 169
 LOGIK 030
 LUMA 019 020 051 169
 LUX MAY 051
 LUXOR 003 019 047 093 101 132 138 141 146

N

M-ELECTRONIC 003 009 016 018 036 049 051 068 090
 109 110 115 139 169
 MAGNADYNE 000 014 123 129 131 169
 MAGNAFON 003 014 043 072 123
 MAGNUM 171
 MANDOR 002
 MANESTH 002 003 021 028 051 169
 MARANTZ 051 169
 MARELLI 000
 MARK 051 169
 MATSUJ 003 004 009 010 013 019 025 026 027
 028 030 050 051 068 084 091 123 147
 148 169 173
 065
 MATSUSHITA 041
 MICHHAEL 015 051 169
 MEDIATOR 087 103 107 111 115 156 168 171 175
 MEDION 009
 MEMOREX 009 010 113
 METZ 000 075 080 135 151 152
 MICROMAXX 087 107 156 168 171
 MICROSTAR 107 168 171

MINERVA	017 101 135	PROFEX	009 043 141
MINOKA	051	PROFI-TRONIC	051
MITSUBISHI	000 027 030 051 054 055 101 135 149	PROLINE	010 015 051 062
	170	PROTECH	002 003 009 014 051 113 122 129 131
MIVAR	003 043 073 093 123 140		132 165 169
MOTION	043	PYE	015 051 068 169
MTC	132 149	PYMI	009
MULTI SYSTEM	169		Q
MULTITECH	003 009 014 019 027 043 045 129 131	QUASAR	129
	169	QUELLE	002 003 016 017 018 026 030 051 076
MURPHY	003 018 133		094 098 099 129 131 135 141 149 169
	N	QUESTA	027
NAD	141		R
NAONIS	019 108	RADIOLA	015 038 051 169
NATIONAL	064 101	RADIOTONE	007 051
NEC	027 056	RADIOMARELLI	000 123 129
NECKERMANN	000 003 008 019 051 083 098 099 118	RADIONETTE	016 018
	132 169	RANK	017 027
NEI	051 068 113 122 169	RBM	017
NESSCO	129	RCA	031
NEWTECH	009 051	REDIFFUSION	141
NEWWORLD	011	REVOX	051 169
NICAMAGIC	003	REX	002 019 020 034 049 108 157
NIKKAI	002 003 010 011 050 051 113 169	RFT	000 007 039
NOBLIKO	003 014 017 043	R-LINE	051 169
NOGAMATIC	150	ROADSTAR	002 009 011
NOKIA	049 061 132 133 134 141 142 143	ROBOTRON	000
NORDMENDE	024 036 045 046 049 051 057 059 111	RTF	000
	126 127 139 150		S
	O	SABA	000 036 045 046 049 059 111 123 126
OCEANIC	049 141 142		127 139 141 142 150
OKANO	083	SACCS	037
ONCEAS	003	SAIKOU	042
ONWA	069	SAISHO	002 003 009 013 028 030 095 123 106
ORBIT	051	SALORA	019 047 049 093 108 118 121 128 131
ORION	009 013 021 026 028 030 051 062 075		132 134 138 141
	084 095 123 142 147 169 171	SAMBERS	014 043 072 123 140
OSAKI	002 003 004 010 011 042 074 165	SAMSUNG	002 003 009 010 030 051 083 093 104
OSO	011		105 140 160 165 169 172
OSUME	010 029	SANDRA	003
OTTO VERSAND	001 003 008 021 027 051 076 111 118	SANSUI	051
	120 121 131 132 139 141 149 169	SANYO	003 006 010 016 018 027 029 030 031
	P		039 040 043 073 127 131 134 160 161
PAEL	003	SBR	015 041 095 169
PALLADIUM	003 012 083	SCHAUB LORENZ	049 141 142
PANAMA	002 003 009 165	SCHNEIDER	003 011 034 038 051 068 071 090 122
PANASONIC	049 064 065 066 067 101 124 141 142		125 129 131 139 160 169
	151 003	SEG	002 003 014 027 039 043 129 131
PATHE CINEMA	003 021 037 073 131	SEI-SYDUDYNE	000 013 014 026 049 075 123
PATHE MARCONI	022 037 045 046 126 150	SELECO	019 020 027 034 049 108 131 157
PAUSA	009	SENCORA	009
PERDIO	004 010 021	SENTRA	050
PHILCO	000 043 053 129 131	SHARP	001 027 029
PHILHARMONIC	003 165	SHORAI	026
PHILIPS	000 003 015 038 041 043 051 088 089	SIAREM	000 014 123 131
	095 111 115 131 141 149 155 169	SICATEL	037
PHOENIX	000 051 169	SIEMENS	008 029 098 099 117 135
PHONOLA	000 015 051 169	SIERRA	015 051
PIONEER	036 049 051 139 169	SIESTA	160
PLANTRON	002 051	SILVER	027
POPPY	009	SINGER	000 014 129 131
PRANDONI-PRINCE	019 123 141	SINUDYNE	000 013 014 026 028 075 131 169
PRECISION	003 165	SKANTIC	049 138 146
PRIMA	009 049	SOGERA	021
PRINZ	047	SOLAVOX	049

SONITRON	006 134	THORN	010 018 035 037 050 054 081 095 111
SONOKO	002 003 009 051 169		127 141 149 164 169
SONOLOR	006 049	TOKAI	010 051
SONTEC	051 160 169	TOKYO	003
SONY	008 010 027 030 076 077 127 165	TOMASHI	120
SOUND & VISION	011 014	TOSHIBA	017 027 050 082 164
SOUNDWAVE	051 169	TOWADA	049 131
STANDARD	003 009 011 021 051 165	TRIDENT	165
STENWAY	120	TRIUMPH	013 082 123
STERN	019 020 034 049		U
SUNKAI	009 026 062 084	UHER	020 021 043 049 051
SUNWOOD	009 051	ULTRAVOX	000 003 014 129 131 133
SUPERLA	003	UNIVERSUM	002 016 018 051 083 102 110 114 129
SUPERTECH	118		131 169
SUPRA	009	UNIVOX	037
SUSUMU	011		V
SUTRON	009	VESTEL	049 051 169
SYDNEY	003 165	VEVA	009 169
SYSLINE	169	VICTOR	027 051 065
	T	VIDELOGIQUE	003 011
TANDBERG	080	VIDEOSAT	129
TANDY	001 003 010 011 048 049 165	VIDEO SYSTEM	051
TASHIKO	003 019 027 041 056 128 165	VISIOLA	003
TATUNG	003 010 025 051 092 123 165 169	VISION	021 051
TCM	171	VISOREX	096
TEC	003 009 048 129 131 165	VISTAR	048
TECHNICS	065	VORTEC	051 169
TECHNISAT	039	VOXSON	000 019 043 049 051 108
TECNEMA	021		W
TELEAVIA	022 036 045 059 111 126 139 150	WALTHAM	003 037 048 138 165
TELEFUNKEN	035 036 051 078 079 094 111 126 127	WATSON	021 051 169
	139 150 163	WATT RADIO	003 014 037 131
TELEMEISTER	021	WEGA	000 027
TELETECH	009 113 129	WELTBlick	051 169
TELETON	003 020 080 118 132 165	WESTON	131
TELEVIDEON	021	WHITE WESTING	003 014 021 043 169
TENSAI	009 011 018 021 026 051	HOUSE	
TESMET	051		Y
TEXTET	003 165	YOKO	002 003 009 011 051 122 165 169
TEVION	107 168 171	YORX	011
THOMSON	003 022 036 045 046 051 059 101 111		Z
	126 127 139 150 163 166	ZANUSSI	019 020 108

VCR

	A	BONDSTEC	200
AIWA	180 181 182 183 198	BRANDT	253 263
AKAI	182 184 185 186 187 188 189 250	BRION VEGA	214
AKIBA	225	BROKSONIC	226
AKURA	182 194 225	BUSH	183 195 196 197 198 225 238
ALBA	183 195 196 197 198 199 200 201 225		C
ALLORGAN	251	CATRON	200
AMBASSADOR	200	CGE	181 182
AMSTRAD	181 203 204	CIMLINE	183 225
ANITECH	225	CLATRONIC	200
ASA	206 207	COMBITECH	198
ASUKA	181 206 207 225	CONDOR	195 200
	B	CROWN	195 200 225
BAIRD	181 182 184 195 208 209		D
BASIC LINE	183 195 200 225	DAEWOO	195 200 215
BAUR	207 213	DANSAI	225
BESTAR	195 200	DAYTRON	195
BLACK PANTHER	195	DE GRAAF	207 216
LINE		DECCA	181 182 207
BLAUPUNKT	207 210 211 212 213 221 226 254 259	DUAL	182 207
	324	DUMONT	181 207 208 217

E		LEVCO	225
ELIN	202	LIFETEC	183 191 205
ELTA	225	LOEWEE OPTA	206 207 221 237
EMERSON	239	LOGIK	202 225 237
ESC	195	LUMA	256
ETZUKO	225	LUXOR	184 208 230 232 248
F		MAGNASONIC	230
FERGUSON	182 209 221 228 231 244 255	MANESTH	215 225
FIDELITY	181	MARANTZ	201 207 221 226 232 249
FINLANDIA	207 208 216	MATSUI	183 198 199 201 206 237 239 251 256
FINLUX	181 182 184 207 208 216 217 230 236	M ELECTRONIC	181
	248	MEDIATOR	207
FIRST LINE	183 206 215 216 225 248	MEDION	183 191 205
FISHER	208 229 230	MEMOREX	181 190 206 208 229 230
FLINT	183	MEMPHIS	225
FORMENTI-PHEONIX	207	METZ	211 212 213 221 223 226
FRONTECH	200	MICROMAXX	183 191 205
FUJITSU	181	MICROSTAR	183 205
FUNAI	181	MIGROS	181
G		MINERVA	213 221
GALAXY	181	MITSUBISHI	181 207 237 244 248
GBC	200 225	MULTITECH	181 200 207 225
GEC	207	MURPHY	181
GELOSO	225	N	
GENERAL	200	NATIONAL	210 212
GENERAL TECHNIC	183 205	NEC	182 244 249
GOLDHAND	225	NECKERMANN	182 207 214 239
GOLDSTAR	181 206	NEI	207
GOODMANS	181 195 200 202 206 209 225 232 233	NESCO	225
GRAETZ	182 208 214	NIKKAI	200 252
GRANADA	190 207 208 216 221 230 235	NOKIA	182 184 190 202 208 214 230 242
GRANDIN	181 195 200 206 225	NORDMENDE	182 243 244 253 255
GRUNDIG	192 193 207 210 213 220 221 222 223	O	
	225 226 236 238	OCEANIC	181 182 190
H		OKANO	183 185
HANSEATIC	206 207	ORION	183 196 198 201 233 237 239 251 256
HCM	225 238	ORSON	181
HINARI	183 198 225 237 238 239	OSAKI	181 206 225
HISAWA	183	OTTO VERSAND	207 213
HITACHI	181 182 216 217 218 237 254	P	
HYPSON	183 225	PALLADIUM	182 185 206 221 225
I		PANASONIC	210 211 212 219 257 264
IMPEGO	200	PATHE CINEMA	251
IMPERIAL	181	PENTAX	182
INGERSOL	237	PERDIO	216 217
INNOVATION	183 191 198 219 261	PHILCO	249
INNO HIT	195 200 202 207 225	PHILIPS	207 221 243 254 265
INTERBUY	206	PHILIPS CD-I	267
INTERFUNK	207 208	PHILIPS CD-V	266
INTERVISION	181	PHONOLA	207
IRRADIO	206 225	PIONEER	207 244
ITT	182 184 208 214 230 242 243	PORTLAND	195 200
ITV	195 206	PRINZ	181
J		PROFEX	225
JVC	182 243 244 245	PROLINE	181 238
K		PYE	207
KAISUI	225	Q	
KARCHER	207	QUARTZ	230
KENDO	183 184 185 186	QUELLE	181 207 213 214 221 239
KENWOOD	182	R	
KORPEL	225	RADIOLA	207
LENCO	195	L	

R		REX	182 243	T	
RFT	200 254	Roadstar	195 202 206 225	TAISHO	183 237
S				TANBERG	213 239 256
SABA	182 231 243 253	SANSUI	182 194 244	TASHIKO	181 190
SAISHO	183 199 225 237 239 251 256	SANWA	237	TATUNG	181 182 207
SALORA	184 230 242 248	SANYO	208 229 230	TCM	183 205
SAMSUNG	202 261	SAVILLE	198	TEC	200
SAMURAI	200	SBR	207	TECHNICS	210 212
SANSUI	182 194 244	SCHAUB LORENZ	181 182 184 208 214	TELEAVIA	182
SANWA	237	SCHNEIDER	181 206 207 225 237	TELEFUNKEN	182 243 244 245 253 263
SANYO	208 229 230	SEG	202 225	TENOSAL	225
SAVILLE	198	SEI SINUDYNE	207 237	TENSAI	181 206 225 237
SBR	207	SELECO	182	TEVION	183 205
SCHAUB LORENZ	181 182 184 208 214	SENTRA	200	THOMSON	182 243 244 245 255 273 274
SCHNEIDER	181 206 207 225 237	SENTRON	225	THORN	182 208 251
SEG	202 225	SHARP	190 232	TOKAI	206 225
SEI SINUDYNE	207 237	SHINTOM	208 225	TONSAI	225
SELECO	182	SHIVAKI	206	TOSHIBA	182 207 215 243 248 254
SENTRA	200	SHORAI	237 256	TOWADA	225
SENTRON	225	SIEMENS	206 208 213 221 230 236	TIOWIKA	225
SHARP	190 232	SILVA	206	TRIUMPH	239
SHINTOM	208 225	SINUDYNE	207 237	TVA	200
SHIVAKI	206	SOLAVOX	200	U	
SHORAI	237 256	SONOKO	195	UHER	206 214
SIEMENS	206 208 213 221 230 236	SONOLOR	190	ULTRAVOX	214
SILVA	206	SONTEC	206	UNITECH	202
SINUDYNE	207 237	SONY	258 259 260	UNITED QUICK STAR	195
SOLAVOX	200	STANDARD	195	UNIVERSUM	181 184 189 203 206 207 213 221
SONOKO	195	STRONG	194	V	
SONOLOR	190	SUNKAI	183	VICTOR	244 245
SONTEC	206	SUNSTAR	181	VIDEON	183 205
SONY	258 259 260	SUNTRONIC	181	W	
STANDARD	195	SUNWOOD	225	WELTBlick	206
STRONG	194			WHITE	214
SUNKAI	183			WESTINGHOUSE	
SUNSTAR	181			X	
SUNTRONIC	181			XENON	256
SUNWOOD	225			Y	
				YAMISHI	225
				YOKAN	225
				YOKO	200 202 206 225

CABLE

A		P	
ANDOVER	307	PIONEER	299 401
B		S	
CABLEVISION		SALORA	403
C		SAMSUNG	401
BT CABLE	329	SATBOX	406
F		SCIENTIFIC ATLANTA	408 409 410
CABLETIME	331 332 333 334	STS	
CLYDE CABLEVISION	336	T	
CRYPTOVISION	342	TELE+1	358
G		TELESERVICE	304
FILMNET	358	TUDI	326
CABLECRYPT		V	
J		VISIOPASS	371
GEC	336	VIDEOWAY	286
GRUNDIG	299 367	W	
M		WESTMINSTER	329
JERROLD	378 438	CABLE	
O			
MOVIE TIME	435		
OAK	396		

SAT

AKAI	284 436	DITRISTRAD	346
ALBA	284 285 286 288 289 290 291 397 446	DNT	322 436
ALDES	289 292 293	DONG WOO	385
ALLANTIDE	297	DRAKE	347 441
ALLSAT	294 296 346 436	DUAL	311
ALLSONIC	292 312	DYNASAT	314
AMPERE	306	ECHOSTAR	322 348 349 351 462 463 464 465 470
AMSTRAD	298 299 300 301 302 303 305	EEC	297
ANKARO	292 308 309 312	EINHELL	285 292 297 301 303
ANTTRON	285 296 291	ELEKTA	293
APOLLO	285	ELTA	285 290 312 346 436
ARCON	299 306 308 310 311 347	EMANON	285
ARMSTRONG	303	EMME ESSE	312 314 330 375
ASAT	311 436	EP SAT	286
AST	319 320	EURODEC	353 354
ASTON	478	EUROPA	309 314
ASTRA	284 303 311 313 314 315 316 317 386	EUROSAT	303
ASTRO	291 293 312 323 324 325	EUROSKY	303 312 314
AUDIOTON	291 346	EUROSPACE	352
AURA	317	EUROSTAR	290 303
AXIS	299 312 316 340	EXATOR	284 285 291
BARCOM	308	FERGUSON	286 294 296 330 353 355 356 357
BEST	308 312	FIDELITY	299 301
BLAUPUNKT	323	FINLANDIA	286
BOCA	303 386	FINLUX	284 286 313 359 364 371
BRANDT	449 450 451 458	FINNSAT	340 353
BRAIN WAVE	328	FORCE	461
BROADCAST	327	FRANCE SATELLITE/TV361	
BRUNOR	437	FREECOM	285 360
BT SATELLITE	284 304 458	FTE	304 306 341 380
BUSH	286 288 294 330 397 446	FUBA	285 308 312 315 322 323 361 364 365
CAMBRIDGE	284 335	GALAXI	308
CAMUNDOSAT	337	GALAXIS	292 312 316 340 346 362 368 466 467
CANAL+	453	GMI	303
CHANNEL MASTER	289	GOLDSTAR	360
CHAPARRAL	391	GOODING	367
CITYCOM	286 343	GOODMANS	286 366
CLATRONIC	323	GRANADA	313
CLEMENS KAMPHUS	297 375	GROTHUSEN	285 360
CNT	293	GRUNDIG	286 302 323 330 367 369 376 379 434
COLUMBUS	361	G-SAT	296 297
COMMLINK	292	HANSEATIC	388
COMMANDER	309	HANTOR	285 328 385
COMMLINK	292	HANURI	293
COMTECH	340 341	HARTING LIND	297
CONDOR	312	HELLING	
CONNEXIONS	322 337 338	HELIOCOM	306
CONTEC	340 343	HIGH PERFORMANCE	374
COSAT	346	HINARI	289 290 296
CROWN	303	HIRSCHMANN	297 323 370 371 372 375 439 442
DAERYUNG	322	HISAWA	328
DAEWOO	311	HITACHI	286 330 421
DANSAT	294 296	HOUSTON	309 346
DDC	289	HUTH	292 295 303 309 327 328 340 346 375
DECCA	344	IMPERIAL	397 446
DELEGA	289	INNOVATION	312 377 471
DEW	340	INTERTRONIC	303
DIAMOND	345	INTERVISION	346
DISKXPRESS	308 338		

B

ITT/NOKIA	286 313 330 338 365 371 421 428 432 439	ORBIT	297 311 319 320
		ORBITECH	285 395 398
		ORIGO	400
JOHANSSON	328	OSAT	302
JSR	346	OTTO VERSAND	323
JVC	284 367	OXFORD	284
KATHREIN	297 323 325 343 380 381 382 383 391 433 436	PACE	286 294 296 323 330 355 366 392 411 415 416 443 444 468
KOSMOS	360 375 380 381	PACIFIC	345
KR	291	PALCOM	289 315 361 363
KREISELMEYER	323	PALLADIUM	303 367 369
KYOSTAR	285	PALSAT	395
		PALTEC	315
LASAT	293 312 384 385 386 449 450 451	PANASONIC	286 330
LENCO	285 304 309 311 360 387	PANDA	286 294
LENG	328	PATRIOT WORLDSAT	284
LEWNOX	346	PHILIPS	286 296 309 318 330 339 350 367 376 377 379 392 399 429 430 431 434 436 445 458
LEYGO	284	PHOENIX	296 340 366
LIFESAT	312 388 470 471	PHONOTREND	292 346 375
LIFETEC	470	PK SAT	297
LION	297 352	POLYTRON	343
LORENZEN	309	PREDKI	328
LORRAINE	360	PREMIERE	346 453
LUPUS	312	PRIESNER	303
LUXOR	302 313 365 421 439	PROFI	387
		PROMAX	286
MACAB	353	PROSAT	288 289 292 397 446
MANHATTAN	286 287 293 330 346	PROTEK	297 345
MARANTZ	436	PROTON	297
MASCOM	293 381	PROVISION	293
MASPRO	286 330 355 391 442	PTT TELECOM	337
MATSUI	284 458		
MB	388		
MEDIAMARKT	303		
MEDIASAT	316 395		
MEDION	312 388 470 471		
MEGA	436		
METRONIC	285 291 292		
METZ	323		
MICROMAXX	312 388 470 471		
MICRO TECHNOLOGY	297 317 352		
MIMTECH	389		
MINERVA	323 367		
MITSUBISHI	286 323 458		
MITSUMI	386		
MORGANS	303 386 390 436		
MULTISTAR	380 385		
MURATTO	321 360		
NAVEX	328		
NEC	393 394		
NETWORK	296		
NEUHAUS	309 316 346 395		
NIKKO	303		
NIMBUS	389		
NOKIA	286 313 330 338 365 371 432 439 447 448		
NORDELENDE	285 286 289 293 353 356 433		
NOVIS	328		
OCEANIC	297 345 352		
OCTAGON	285 290 291 309 311 340		
OKANO	303 375 380		
OPTEX	343 346		

9

SELECO	346	THOMSON	286 356 440 458
SIEMENS	323	THORENS	345
SILVA	360	THORN	286 294 296 330 355 357 415
SKARDIN	316	TIOKO	343
SKYMASTER	292 388 470 471 472 473 474 475 476	TONNA	286 327 346
SKYMAX	297 436	TPS	454
SKYVISION	346	TRIAD	297 319 320 321 360 417
SR	303 356 386	TRIASAT	364
STARION	317	TRISTAR	341
STARLAND	470		U
STARRING	328	UNIDEN	418 419
STAR TRAK	285	UNISAT	303 340
STELLA	337	UNITOR	308 328
STRONG	285 291 312 338 341 373 446	UNIVERSUM	323 359 367 371
SUMIDA	303		V
SUNSTAR	303 386 411	VARIOSTAT	323
	T	VECTOR	297 352
TANDBERG	353	VENTANA	436
TANDY	374	VISIOSAT	328 346 470 477 478 479 480 481
TANTEC	286 330 355 361 363	VIVA	309
TATUNG	344	VORTEC	285 310 370
TECO	303 311 386	V-TECH	319 320 321 399 421
TECHNILAND	327		W
TECHNISAT	322 363 395 398 412 413 414 437	WEWA	286
TELANOR	289	WEVASAT	286 297
TELASAT	388	WINERSAT	328
TELECOM	337	WISI	286 319 321 322 323 417 422 423 424
TELEFUNKEN	285 330 449 450 451 458	WITTENBERG	298
TELEKA	291 303 310 322 381	WOLSEY	374
TELEMASTER	293	WOORISAT	293
TELEMAX	384		Z
TELESAT	388	ZEHNDER	293 312 321 380 382 425 426
TELEVES	286	ZODIAC	291
TELEWIRE	346		
TENSIA	311		

HOME AUTOMATION

	H
HOME AUTOMATION	601
	X
X-10 (NEC)	600

NOTE

