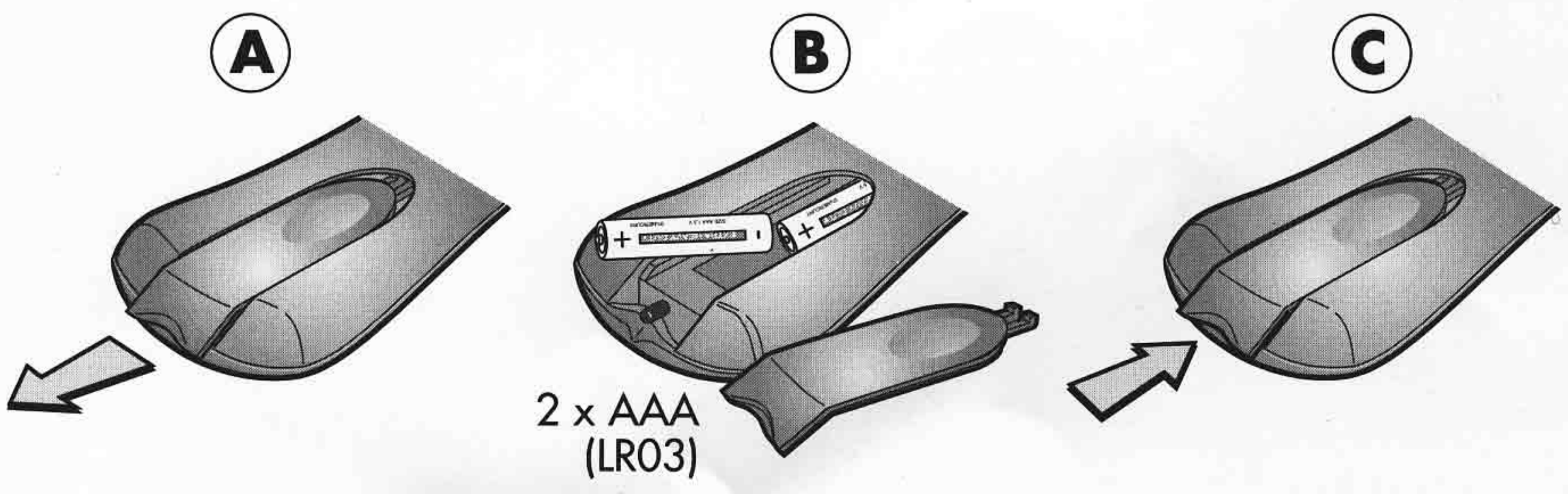
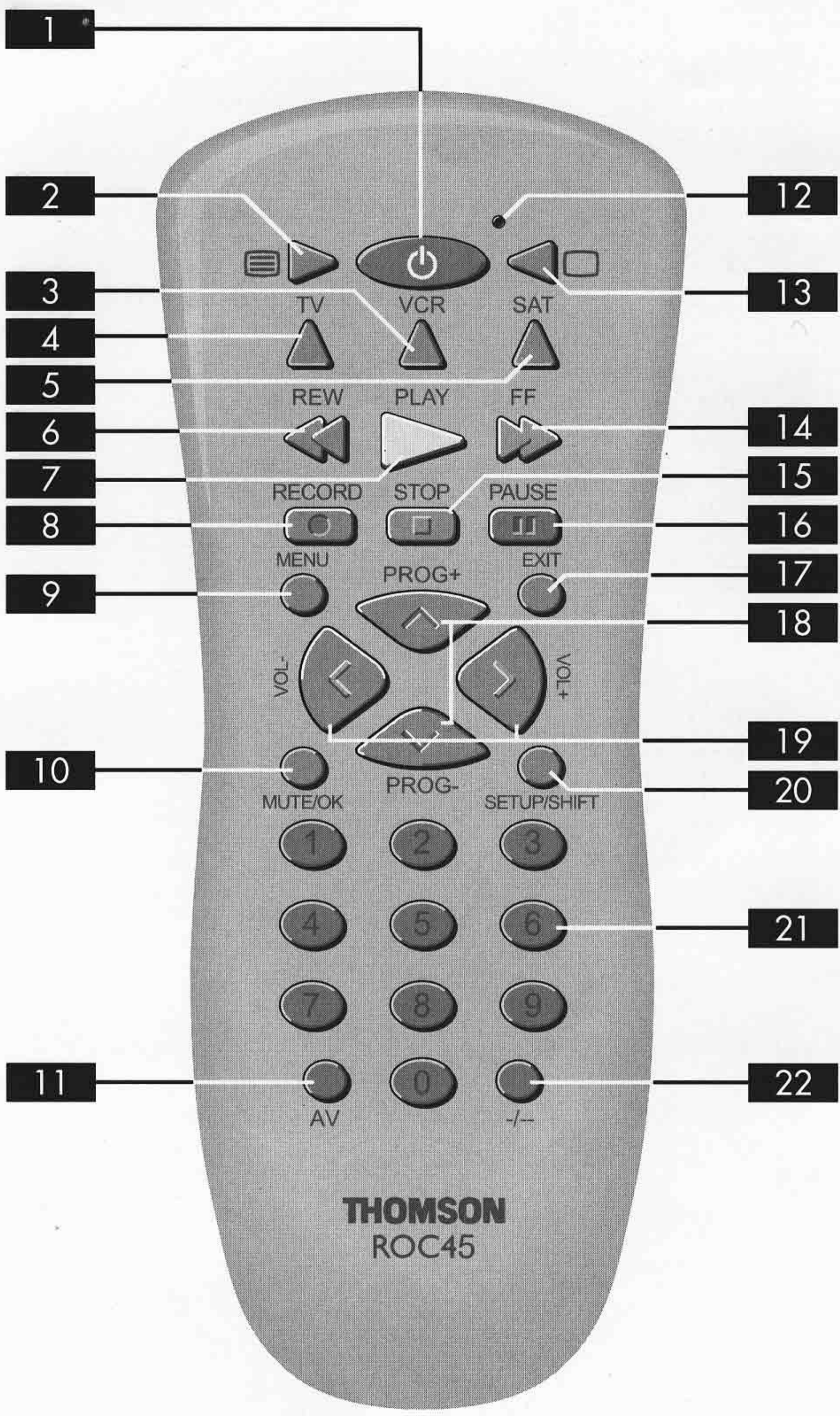


ROC45



Cette télécommande universelle est compatible avec la plupart des téléviseurs, magnétoscopes, platines laser, récepteurs satellites et câble commandés par infrarouge.

La télécommande a été programmée en usine pour vous permettre de l'utiliser immédiatement avec la plupart des appareils des marques du groupe Thomson. Nous vous conseillons donc de l'essayer avant de la programmer en suivant une des méthodes de cette notice. Mais avant tout, vous devez installer 2 piles (AAA) dans la télécommande. Ces piles ne sont pas fournies.

Conservez cette notice et la liste des codes séparée afin de pouvoir reprogrammer ultérieurement la télécommande pour commander d'autres appareils.

1 - Description des touches

1 Touche de mise en veille.

2 Télétexte : **Oui/Non**.

3 **VCR** : appuyez sur cette touche pour commander le magnétoscope.

4 **TV** : appuyez sur cette touche pour commander le téléviseur.

5 **SAT** : appuyez sur cette touche pour commander le récepteur satellite.

6 **REW*** : les touches repérées en gris dans le texte ont les mêmes fonctions que celles de votre magnétoscope, votre télécommande d'origine, ou votre DVD DTH 1000/2000/2500 THOMSON.

7 **PLAY***

8 **RECORD** : **pour enregistrer, appuyez deux fois sur la touche RECORD.**

9 Pour accéder aux **menus**.

10 **OK** : pour confirmer un choix.

MUTE : coupe le son du téléviseur.

11 **Sélection d'une source externe.**

12 **Voyant lumineux** : le voyant rouge est allumé lorsqu'une touche est pressée.

13 **Télétexte** : retour au programme TV.

14 **FF***

15 **STOP***

16 **PAUSE***

17 **EXIT** : pour sortir d'un menu.

18 **PROG +, PROG -** : permet d'accéder aux chaînes (reçues par le téléviseur, le magnétoscope ou le récepteur satellite) selon un ordre croissant (**PROG +**) ou décroissant (**PROG -**).
Permet aussi de vous déplacer verticalement dans les menus.

19 **VOL -, VOL +** permet d'augmenter (+) ou de diminuer (-) le volume sonore du téléviseur.
Permet aussi de vous déplacer horizontalement dans les menus.

20 **Programmation de la télécommande (SETUP) ou Activation des fonctions secondaires des touches (SHIFT).**

21 **Touches numériques 0 à 9** : ont les mêmes fonctions que les touches numériques de votre télécommande habituelle et servent en plus à entrer les codes des appareils.

22 Appuyez d'abord sur cette touche avant d'entrer le numéro de chaîne à 2 chiffres.

* Touches colorée, utilisables pour le choix de rubriques lorsque le télétexte est activé, et fonctions spécifiques selon la marque.

2 - Essai de la télécommande sans l'avoir programmée

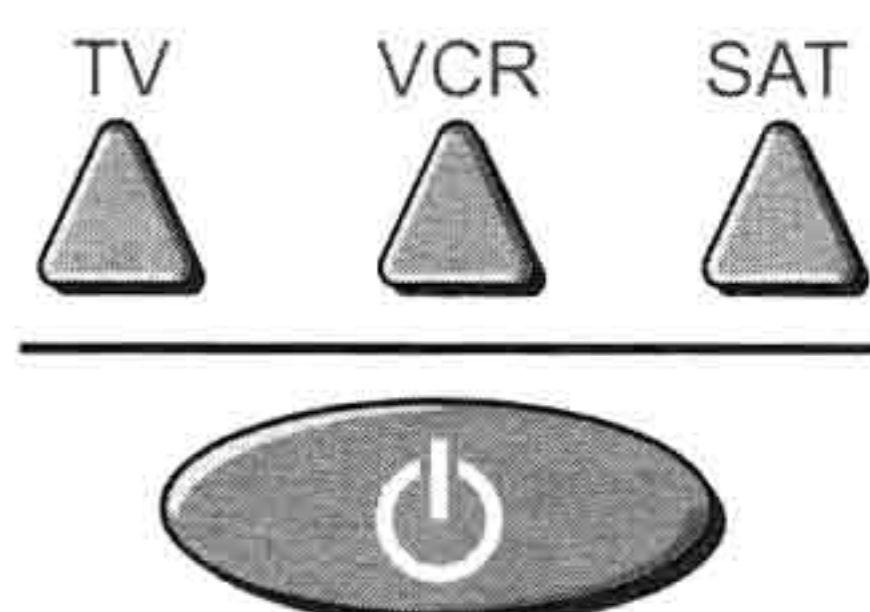
1. Mettez en marche l'appareil que vous souhaitez commander.

2. Sélectionnez l'appareil à commander:

TV (4) : téléviseur

VCR (3) : magnétoscope

SAT (5) : satellite.



3. Dirigez la télécommande vers l'appareil à commander et essayez de l'éteindre avec la touche **1**.

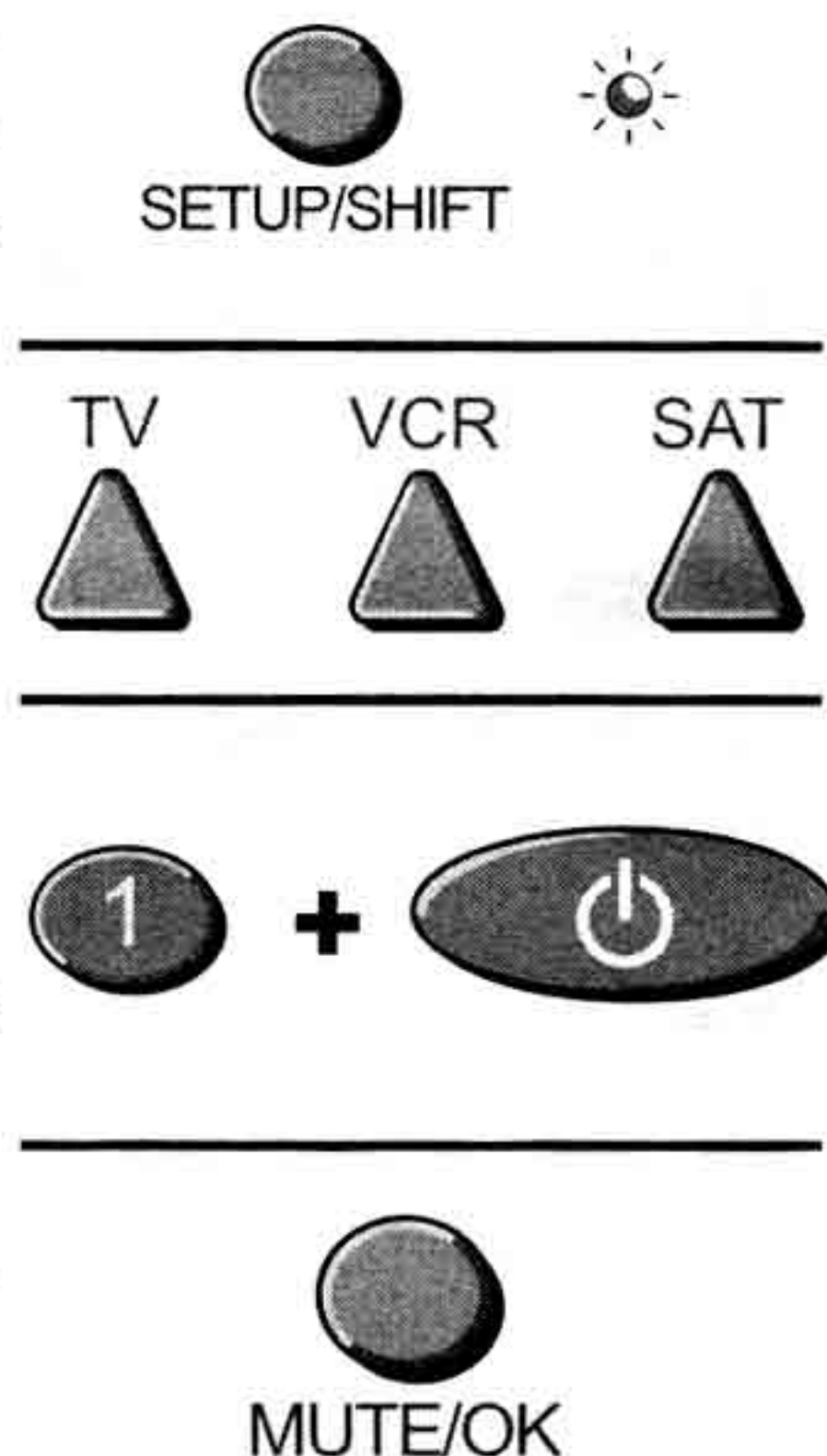
Si l'appareil ne s'éteint pas, vous devrez programmer la télécommande en suivant une des méthodes **A**, **B**, **C** ou **D** du chapitre 3, en pages suivantes.

Méthode A - Programmation rapide avec un sous code à 1 chiffre

Avant de commencer la programmation, recherchez le **sous-code** de l'appareil que vous souhaitez commander (téléviseur, magnétoscope ou récepteur satellite).

Reportez-vous à la liste jointe à cette notice, page I des **sous-codes**.

1. Mettez en marche l'appareil que vous souhaitez commander.
2. Maintenez appuyée la touche **SETUP/SHIFT (20)** jusqu'à ce que le voyant rouge (**12**) reste allumé (le voyant restera allumé quelques secondes pour vous laissez le temps de procéder aux étapes 3 à 6. Le clignotement du voyant indique la fin du temps disponible, puis il s'éteint).
3. Sélectionnez l'appareil à commander :
TV (4) : téléviseur, **VCR (3)** : magnétoscope, **SAT (5)** : satellite
4. Pendant que le voyant est allumé, tapez le sous-code (ex : **1** pour Thomson).
5. Dirigez la télécommande vers l'appareil et essayez de l'éteindre en appuyant une fois sur la touche **⏻ (1)**.
6. Dès que l'appareil à commander s'éteint, appuyez sur **MUTE/OK (10)** pour mémoriser le sous-code.
7. Si l'appareil ne s'éteint pas, appuyez de nouveau sur la touche **⏻ (1)**, plusieurs fois jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne. Entre deux appuis, laissez le temps au voyant rouge (12) de s'éteindre puis de se rallumer (environ 1 seconde). Ceci vous permet de vous rendre compte de la réaction de l'appareil.
8. Dès que l'appareil à commander s'éteint, appuyez sur **MUTE/OK (10)** pour mémoriser le sous-code.



Vérification de la programmation :

Votre appareil est, en principe, prêt à recevoir les ordres de la télécommande.

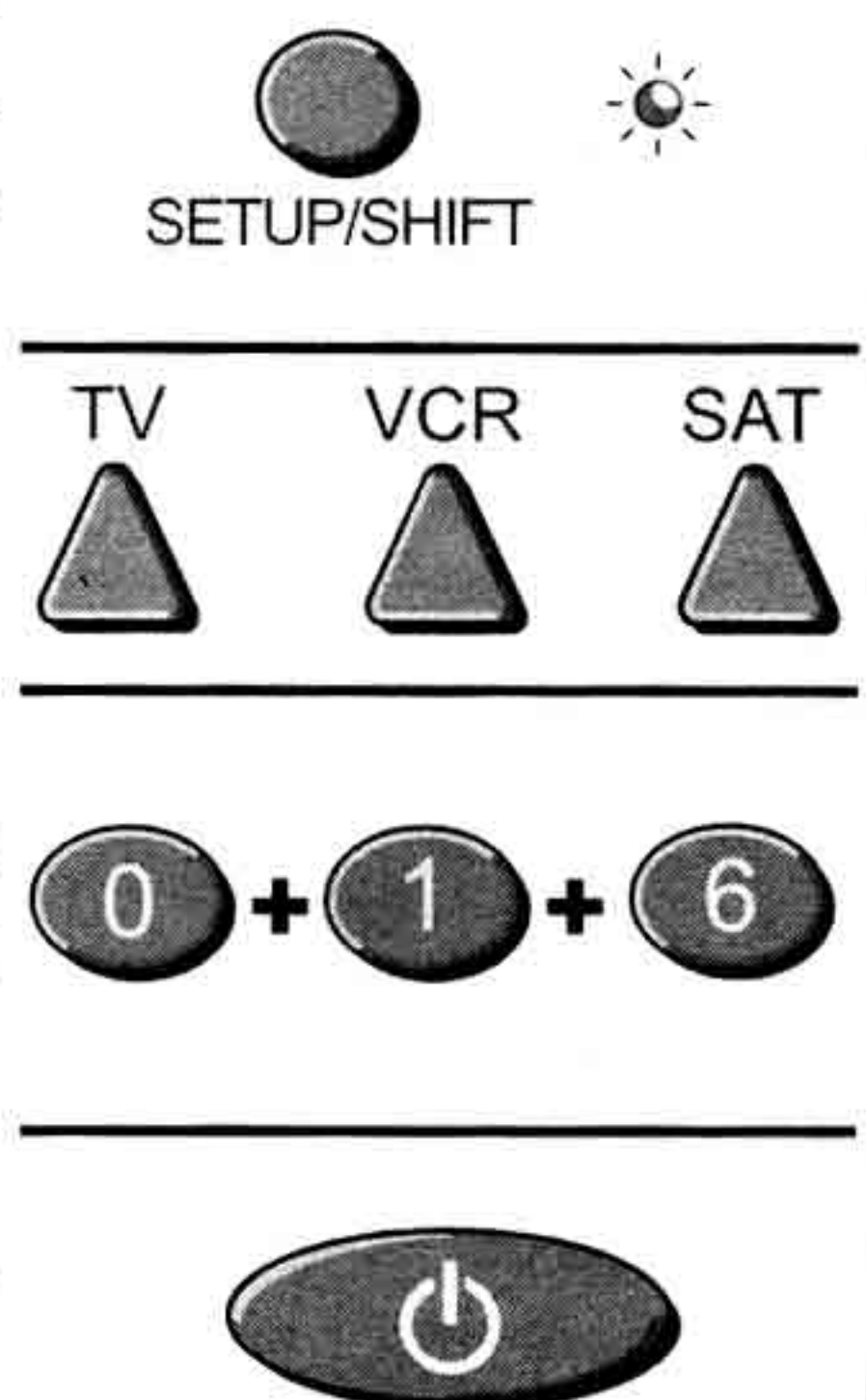
Vérifiez le fonctionnement en procédant au test de la page 8.

Méthode B - Programmation avec des codes à 3 chiffres

Avant de commencer la programmation, recherchez le **code** de l'appareil que vous souhaitez commander (téléviseur, magnétoscope ou récepteur satellite).

Reportez-vous à la liste jointe à cette notice, page II des **codes**.

1. Mettez en marche l'appareil que vous souhaitez commander.
2. Maintenez appuyée la touche **SETUP/SHIFT (20)** jusqu'à ce que le voyant rouge (**12**) reste allumé. Le voyant restera allumé quelques secondes pour vous laisser le temps de procéder à l'étape 3. Le clignotement du voyant, indique la fin du temps disponible, puis il s'éteint.
3. Sélectionnez l'appareil à commander :
TV (4) : téléviseur, **VCR (3)** : magnétoscope, **SAT (5)** : satellite
4. Pendant que le voyant est allumé, tapez le premier des codes à 3 chiffres proposés pour la marque de l'appareil à commander (ex : **016** pour Thomson). Le voyant rouge s'éteint. Le voyant clignote si le code n'est pas dans la liste.
5. Dirigez la télécommande vers l'appareil et essayez de l'éteindre en appuyant une fois sur la touche **⏻ (1)**.
6. Si l'appareil ne s'éteint pas, répétez l'étape 2. Tapez ensuite, le code à 3 chiffres suivant. Essayez d'éteindre l'appareil en appuyant une fois sur la touche **⏻ (1)**. Renouveler l'opération en essayant chacun des codes à 3 chiffres.



Vérification de la programmation :

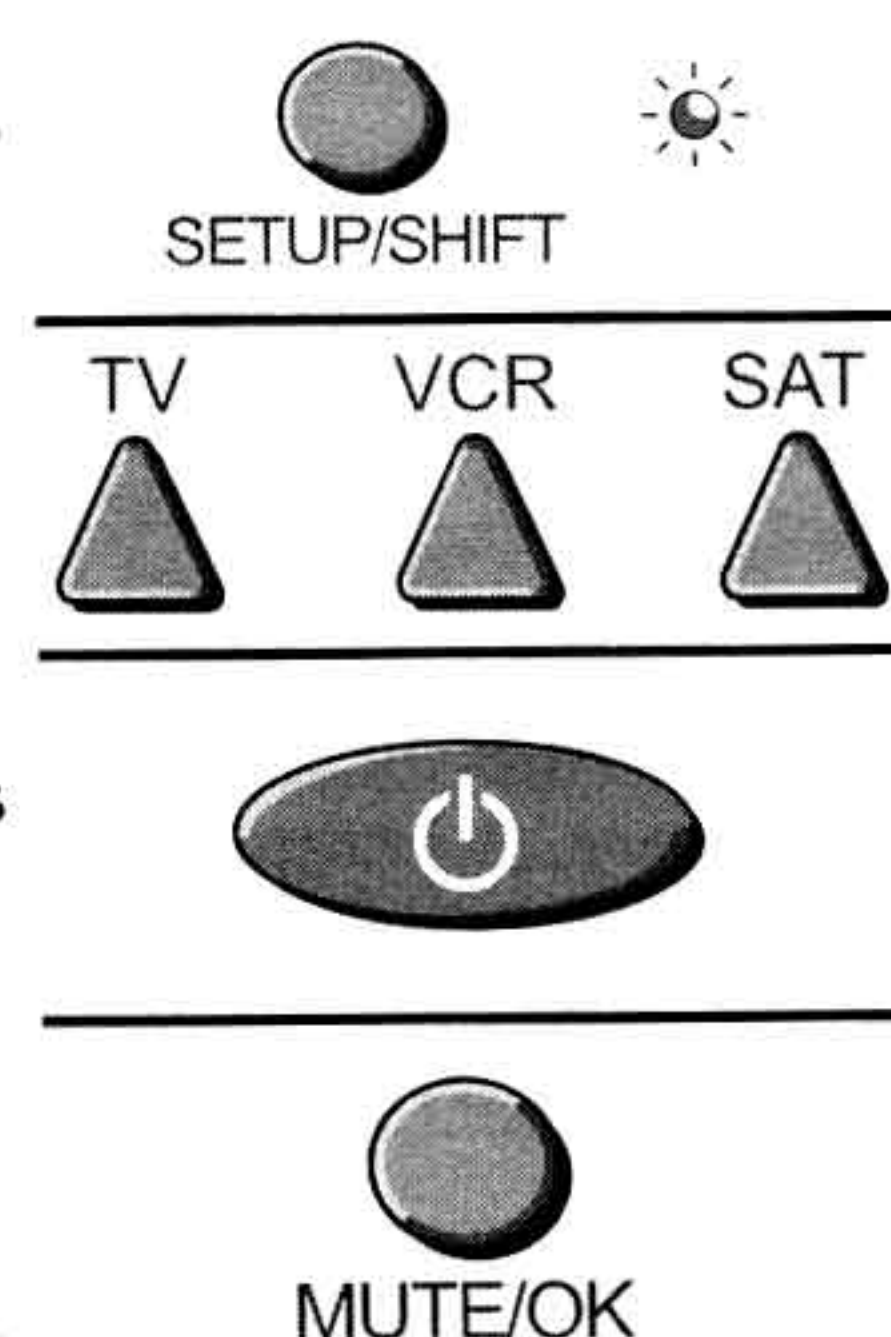
Votre appareil est, en principe, prêt à recevoir les ordres de la télécommande.

Vérifiez le fonctionnement en procédant au test de la page 8.

Méthode C - Programmation par recherche de code

Si aucun code ne fonctionne, il est possible de retrouver le code sans avoir à le taper.

1. Mettez en marche l'appareil que vous souhaitez commander.
2. Maintenez appuyée la touche **SETUP/SHIFT (20)** jusqu'à ce que le voyant rouge **(12)** reste allumé.
3. Sélectionnez l'appareil à commander :
TV (4) : téléviseur, **VCR (3)** : magnétoscope, **SAT (5)** : satellite
4. Dirigez la télécommande vers l'appareil et essayez de l'éteindre en appuyant une fois sur la touche **⏻ (1)**.
5. Dès que l'appareil s'éteint, appuyez sur **MUTE/OK (10)** pour mémoriser le code.
6. Si l'appareil ne s'éteint pas, appuyez de nouveau sur la touche **⏻ (1)**, autant de fois que nécessaire (jusqu'à 200 fois) jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne. Entre deux appuis, laissez le temps au voyant rouge (12) de s'éteindre puis de se rallumer (environ 1 seconde). Ceci vous permet de vous rendre compte de la réaction de l'appareil.
7. Dès que l'appareil à commander s'éteint, appuyez sur **MUTE/OK (10)** pour mémoriser le code.

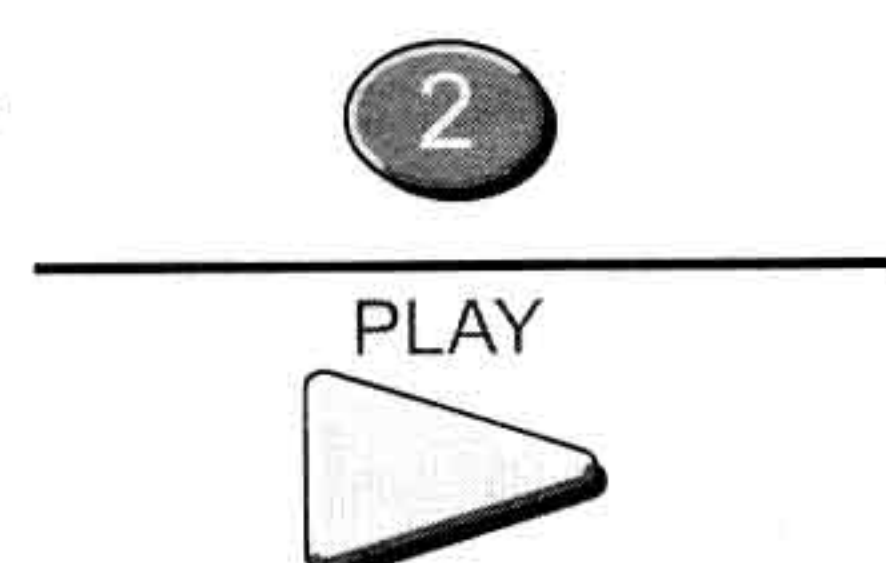


Vérification de la programmation :

Votre appareil est, en principe, prêt à recevoir les ordres de la télécommande.

Vérifiez le fonctionnement en procédant au test suivant :

- Pour un téléviseur ou un récepteur satellite : appuyez, par exemple, sur **2** pour changer de chaîne ou pour allumer l'appareil, s'il est éteint.
- Pour un magnétoscope : insérez une cassette puis appuyez sur **PLAY (7)**.
- Pour un lecteur DVD : insérez un disque puis appuyez sur **PLAY (7)**.



Essayez d'autres touches de la télécommande pour connaître l'étendue des fonctions que votre télécommande peut commander. Si vous pensez que toutes les touches ne sont pas actives, renouvelez la procédure de cette méthode de programmation afin de trouver un code couvrant plus de fonctions.

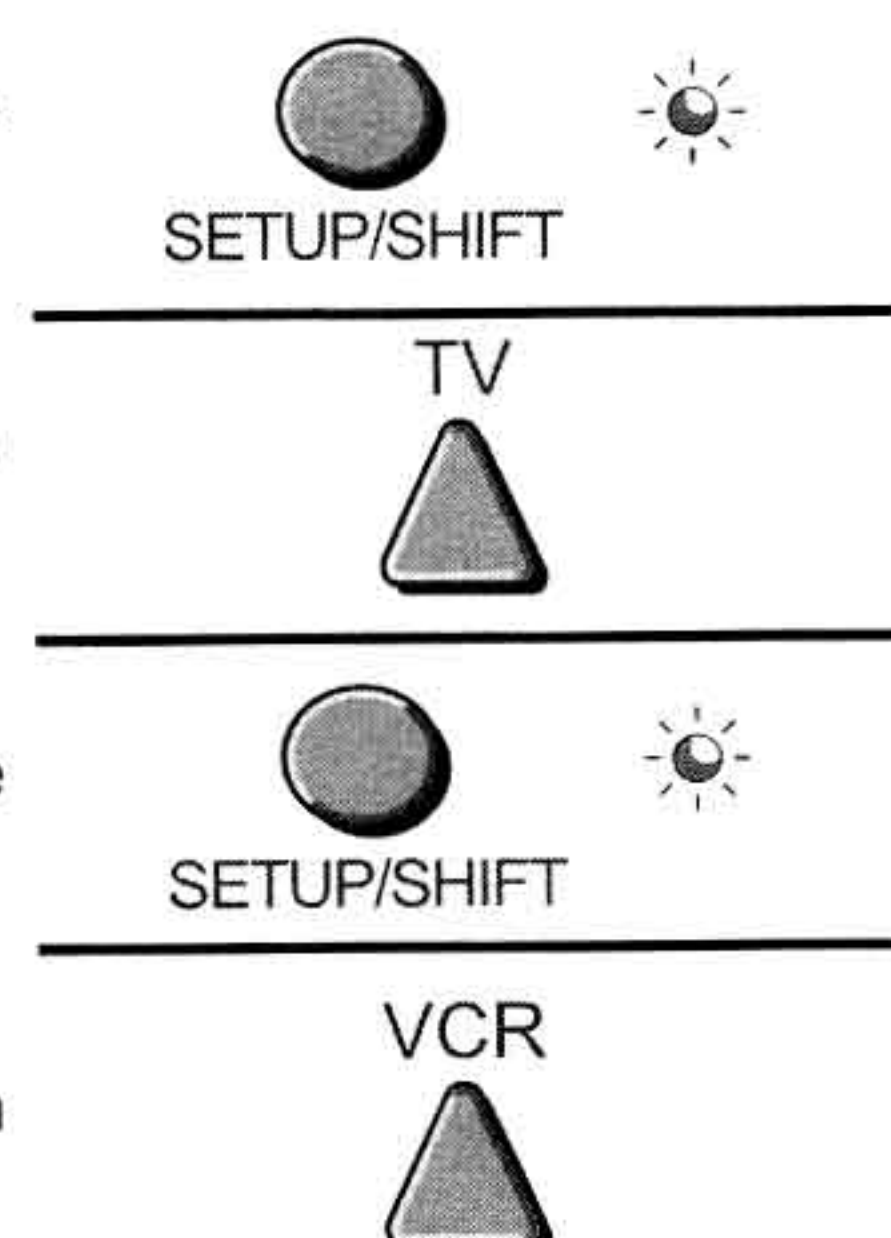
Méthode D - Programmation pour commander un COMBO (combiné TV/VCR)

La programmation de la télécommande pour un COMBO revient à la programmer une fois pour le téléviseur et une autre fois pour le magnétoscope qui sont les deux appareils réunis dans un COMBO.

Avant de commencer la programmation, recherchez le **sous-code** ou le **code** de l'appareil que vous souhaitez commander (téléviseur ou magnétoscope).

Reportez-vous à la liste jointe à cette notice, page des **sous-codes** ou page des **codes**.

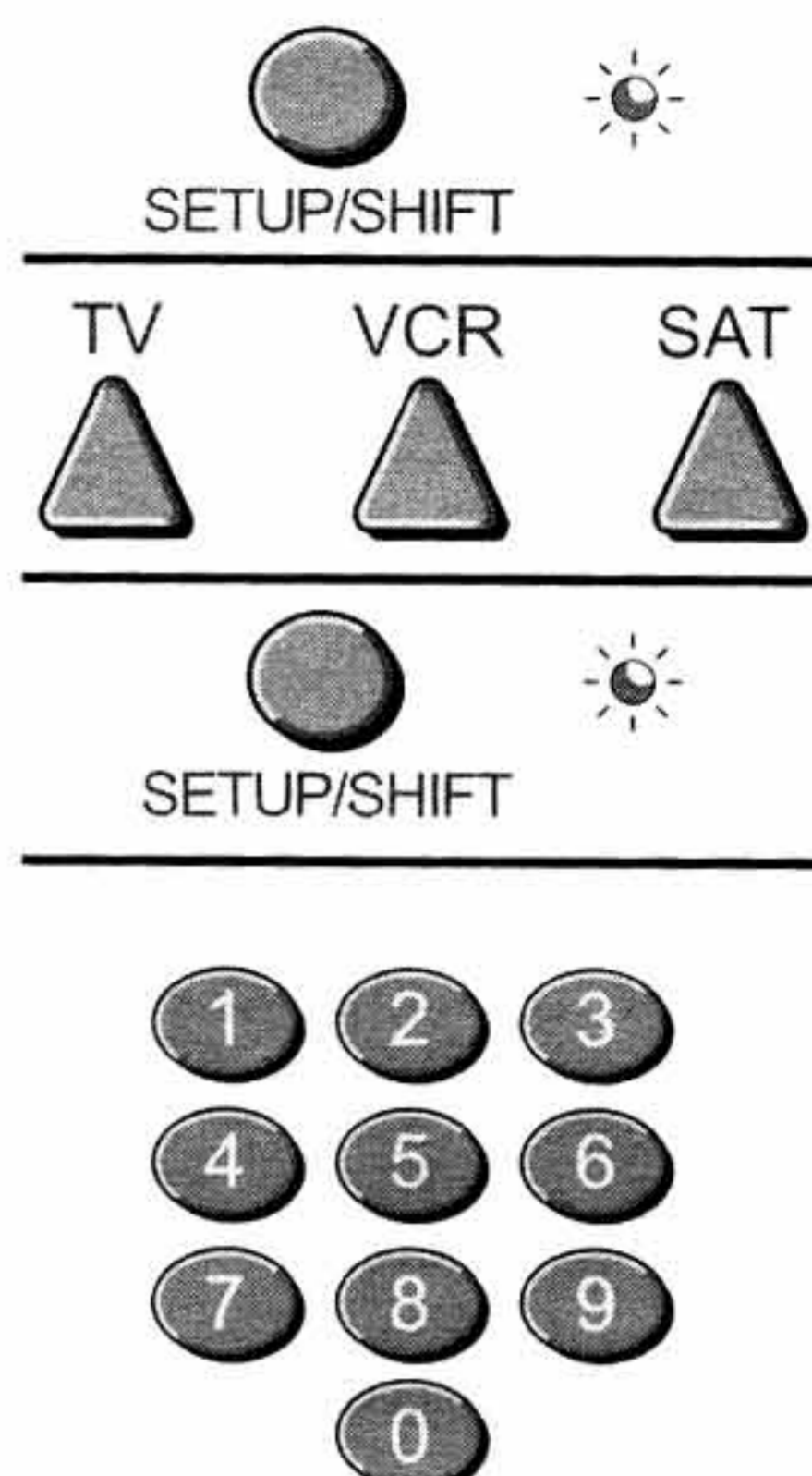
1. Mettez en marche le COMBO que vous souhaitez commander.
2. Maintenez appuyée la touche **SETUP/SHIFT (20)** jusqu'à ce que le voyant rouge **(12)** reste allumé.
3. Appuyez sur la touche **TV (4)**, puis suivez une des méthodes de programmation **A, B** ou **C** décrites précédemment.
4. Maintenez appuyée la touche **SETUP/SHIFT (20)** jusqu'à ce que le voyant rouge **(12)** reste allumé.
5. Appuyez sur la touche **VCR (3)**, puis suivez une des méthodes de programmation **A, B** ou **C** décrites précédemment.



4 - Comment retrouver un code programmé

Il peut être utile de retrouver le code programmé dans la télécommande.

1. Maintenez appuyée la touche **SETUP/SHIFT (20)** jusqu'à ce que le voyant rouge (**12**) reste allumé.
2. Sélectionnez l'appareil à commander :
TV (4) : téléviseur, **VCR (3)** : magnétoscope, **SAT (5)** : satellite
3. Appuyez à nouveau brièvement sur la touche **SETUP/SHIFT (20)**, le voyant rouge (**12**) clignote 1 fois.
4. Appuyez sur les touches numériques dans l'ordre croissant (**0 à 9**) jusqu'à ce que le voyant rouge (**12**) clignote une fois.
5. Le chiffre qui a fait clignoter le voyant rouge (**12**) est le premier des trois chiffres composant votre code, notez-le ci-dessous.
6. Répétez l'étape 4 pour retrouver les autres chiffres du code.
7. Lorsque le troisième chiffre est trouvé, le voyant rouge (**12**) s'éteint.



5 - Vérification de la programmation

- Pour un téléviseur ou un récepteur satellite : appuyez, par exemple, sur **2** pour changer de chaîne ou pour allumer l'appareil, s'il est éteint.
- Pour un magnétoscope : insérez une cassette puis appuyez sur **PLAY**.
- Pour un lecteur DVD : insérez un disque puis appuyez sur **PLAY**.

Essayez d'autres touches de la télécommande pour connaître l'étendue des fonctions que votre télécommande peut commander. Si vous pensez que toutes les touches ne sont pas actives, essayez une autre méthode de programmation, **Méthode B** ou **C**.

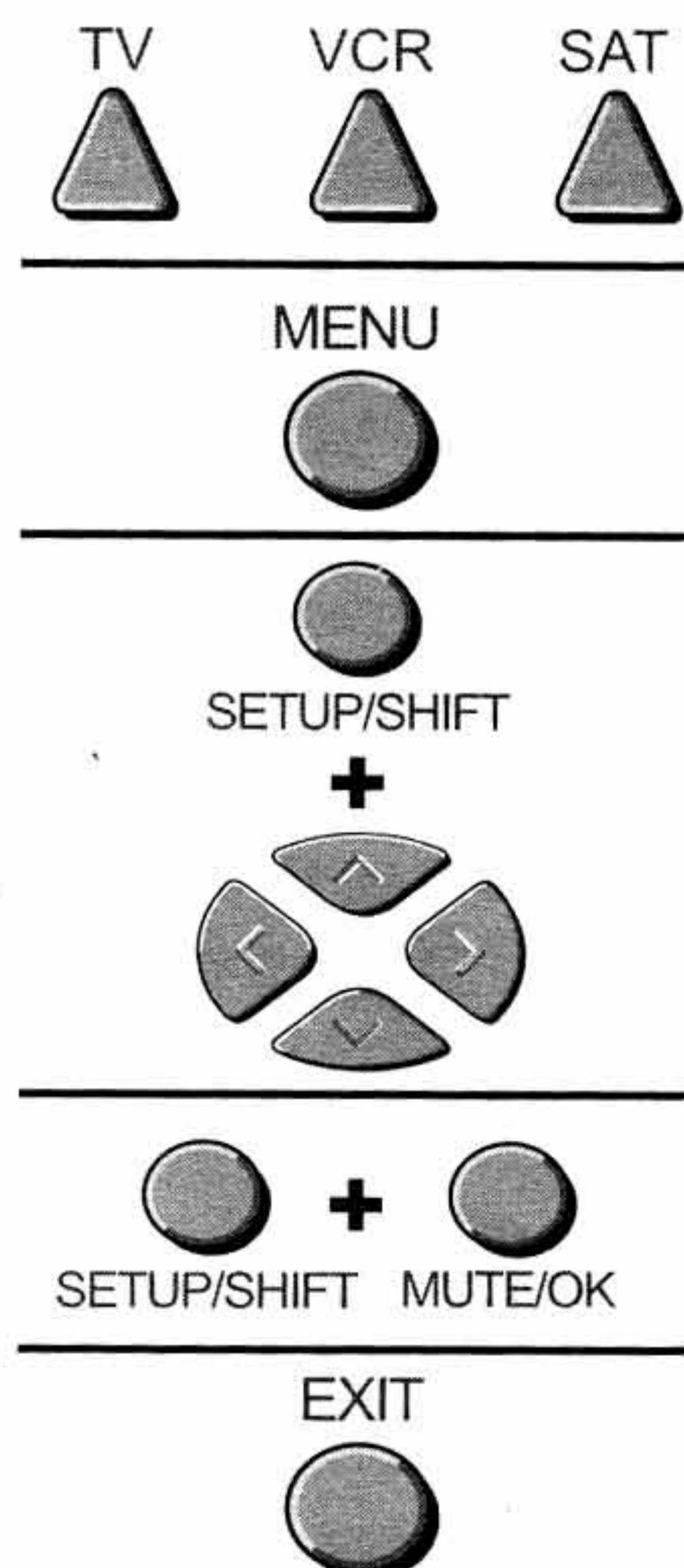
Lorsque vous aurez trouvé le code de votre appareil, notez-le afin de vous y reporter facilement en cas de besoin.
Lorsque vous changerez les piles, vous serez obligé de reprogrammer la télécommande.

CODE TV	CODE VCR	CODE SAT
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6 - La navigation NAVILIGHT

Le système de navigation THOMSON **NAVILIGHT** vous permet d'accéder facilement aux réglages de votre téléviseur (TV) ou de votre magnétoscope (VCR) équipé du système THOMSON **NAVILIGHT**.

1. Mettez en marche l'appareil que vous souhaitez commander.
2. Sélectionnez le type d'appareil concerné (**TV**, **VCR** ou **SAT**). En position **VCR** assurez-vous que le téléviseur est en mode AV (prise SCART - Péritélévision sélectionnée).
3. Appuyez une fois sur la touche **MENU (9)**.
4. Naviguez dans les menus de réglages avec les touches **haut**, **bas**, **gauche**, **droite** (**18** et **19**) en appuyant avant une fois sur la touche **SETUP/SHIFT (20)**.
5. Validez avec **SETUP/SHIFT (20) + MUTE/OK (10)**.
6. Sortez des menus en appuyant une fois sur la touche **EXIT (17)**.



 **HELPLINE THOMSON**

Votre contact THOMSON : **0 810 810 891**, dès le 27.11.2000.
(Pour la France, prix d'un appel local.)
www.thomson-europe.com

TV codes/Codes TV/TV-Codes/Codici TV/Códigos de TV/Códigos TV/Codes TV/Koder TV/Tv-koder/TV-koodit/Kódy TV/TV kódiok/Kody TV/Kódy TV/Κωδικοί Τηλεόρασης

ACME	003 023
ADA	029
ADC	004 002
ACURA	022 087
ADMIRAL	013 014 015 032 034 066 121
ADYSON	016
AGAZI	015
AGB	136
AKO	016 017 022
AWA	100 197
AKAI	017 019 021 022 024 064 074 081 082 083 099 146 154 182
AKIBA	024
AKITO	038
AKURA	015 024 028 084
ALBA	016 022 024 040 041 066 075 081 096 175 182
ALBIRAL	050
AIKOS	177
ALLORGAN	039 170
ALLSTAR	064
AMPLIVISION	016
AMSTRAD	015 022 024 026 043 081 082 084 087 121 136
ANAM	022 078 122
ANGIO	022
ANITECH	015 022 028 056 122
ANSONIC	022 027
ARCAM DELTA	016
ARC EN CIEL	058 139 152
ARISTONA	028 064 182
ARTHUR MARTIN	171
ASA	013 029 030 031 034 123
ASBERG	056 064
ASTRA	022
ASUKA	015 016 024
ATLANTIC	016 064 170 182
ATORI	022
AUDIOSONIC	016 022 024 064 152 170 182
AUDOTON	016
AUSIND	056
AUTOVOX	013 015 016 056 070 114 138 170
BAIRD	124 152
BANG & OLUFSON	013 212
BASIC LINE	022 024 064
BASTIDE	016
BAUR	089 131 145 154 182
BEKO	020 047 096
BEON	064 182
BEST	126
BESTAR	064 128
BINATONE	016
BLACK STAR	142
BLAUPUNKT	021 035 113 125 148 215
BLUE SKY	024
BLUE STAR	133
BONDSTEC	142
BOOTS	016 038
BPL	133
BRANDT	035 049 058 059 139 140 152
BRION VEGA	013 064 070 182
BRITANNIA	016
BRUNS	013 020
BSR	039 144
BTC	024
BUSH	022 024 032 037 038 040 041 045 064 075 081 128 133 144 145 152 180 182 184
CAPSONIC	015
CARREFOUR	040
CASCADE	022
CATHAY	064 182
CENTURION	064 182
CENTURY	013
CGE	056 066 142 144
CIMLINE	022 041
CITY	022
CLARIVOX	050 182
CLATRONIC	015 016 022 024 043 056 064 096 142
CONCORDE	022
CONDOR	016 064 096 211
CONTEC	016 022 040 042 043
CONTINENTALEDISON	035 049 058 059 124 139 152
COSMEL	022
CROSLEY	013 056 142 144
CROWN	022 056 064 066 096 134 182
CS ELECTRONICS	016 024 142
CTC	142
CTC CLATRONIC	027
CYBERTRON	024
DAEWOO	016 016 022 064 071 107 128 204
DAINICHI	024
DANSAI	015 064 182
DANTAX	047 101 161 174 182 184
DATSURA	134
DAYTON	022
DE GRAAF	019 032 046
DECCA	016 017 038 043 064 136 182
DESMET	064 182
DIXI	022 064 182
DTS	022
DUAL	016 102 138 139 144 152 173
DUALTEC	016 022 144
DUMONT	013 016 027 030 031
DUX	182
DYNATRON	064 182
ELBE	050 121 170
ELCIT	013
ELECTRO TECH	022
ELECTA	133
ELIN	016 029 031 064 182
ELITE	024 064
ELMAN	027 144
ELTA	022
EMERSON	013 140 154
ERRES	028 064 182
ETRON	022
EURO-FEEL	015
EUROLINE	101 162 182
EUROMANN	015 016 016 064
EUROPHON	016 027 038 064 136 144
EXPERT	170
FFINIER	022 128

FERGUSON	048 049 050 063 065 094 108 124 140 176 182
FIDELITY	016 032 081 087 108 109
FINLANDIA	019 032 123 141
FINLUX	013 016 017 027 029 030 031 056 064 074 076 123 136 144 170 180 182
FIRST LINE	016 022 039 064 075 142
FISHER	013 016 019 031 040 042 053 096 144
FJINT	064 161
FORGESTONE	108
FORMENTI	013 014 016 043 138 144 146 182
FORTRESS	013 014
FRONTECH	015 022 032 034 081 131 142
FUJITSU	017 170
FUNAI	015 039
GALAXI	066 096
GBC	022 040 144
GEC	016 017 034 054 064 136 145 154 182
GELOSO	022 032 144
GENERAL TECHNIC	022
GENEXXA	024 034 064
GOLDSTAR	016 022 025 032 064 097 106 142 144 182 184
GOODMANS	015 017 022 040 041 064 081 106 124 128 140 166 182
GORENJE	096
GPM	024
GRAETZ	034 154 155
GRANADA	016 017 019 032 040 044 053 056 064 067 077 136 140 141 146 151 182
GRANDIN	022 024 133 182
GRUNDIG	021 030 056 104 114 127 130 148 149
HALFAX	015 016
HAMPTON	016
HANSEATIC	016 020 022 039 040 064 086 131 144 154 182
HANTAREX	022 136
HAUPPAUGE	206
HCM	015 016 022 087 133
HIFVOX	152
HINARI	019 022 024 040 056 064 150 182
HISAWA	024 133 161
HITACHI	016 017 029 032 034 036 040 046 054 058 059 060 098 131 136 144 145 146 151 152 153 154 155 157
HOSHAI	024
HORNYPHON	064
HUANYU	016 128
HYGASHI	016
HYPER	016 022 142 144
HYPSON	015 016 064 133 182
ICE	015 016 022 024 064 081
IMPERIAL	034 056 064 066 096 142 144
INDESIT	037 114
INDIANA	064 182
INGELEN	034
INGERSOL	022
INNO HIT	016 017 022 024 064 106 136 182
INNOVATION	015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184 188 189 190
INTERBUY	022 122 142
INTERFUNK	013 028 034 064 142 152 154 182
INTERVISION	015 016 027 122
IRRADIO	022 024 064 081 182
ISUKAI	024
ITC	016 144
ITS	024 064 081 133
ITT	022 034 044 074 145 146 154 155 156
ITV	022 101 182 184
JEC	177
JVC	040 064 081 094
KAISUI	016 022 024 133
KAMOSONIC	016
KAMP	016
KAPSCH	034 170
KARCHER	016 022 029 050 182
KENDO	027 032 041 121
KENNEDY	144 170
KINGSLEY	016
KNEISSEL	187
KOLSTER	064
KONKA	024 242
KORPEL	064 182
KORTING	013
KOYODA	022
KTV	016
KURO	134
KYOTO	050
LENCO	022
LENOIR	016 022
LESA	142
LEYCO	015 017 039 064 182
IG	016 022 025 032 064 097 101 106 142 144 162 182 184
LIESENK	182
LIFE	015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184 188 189 190
LIFETEC	015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184 188 189 190
LOEWE	110 111
LOEWE OPTA	013 064 182
LOGIK	043
LUMA	032 064 154 170 182
LUMATRON	032 064 087 154 170 182
LUXMAY	064
LUXOR	016 032 060 090 106 114 145 151 154 209
M-ELECTRONIC	016 022 029 031 034 049 064 081 122 123 128 152 182
MAGNADYNE	013 027 136 142 144 182
MAGNAFON	016 027 056 136
MAGNUM	015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184 188 189 190
MANDOR	015
MANESTH	015 016 041 064 182
MARANTZ	064 182
MARELLI	013
MARK	064 182
MATSUI	016 017 022 026 032 038 039 040 041 043 064 075 081 104 136 160 161 177 182 186 193
MATSUSHITA	078
MCMICHAEL	054
MEDIATOR	028 064 182
MEDION	015 022 074 080 081 100 116 120 128 167 169 181 184 188 189 190 194
MEMOREX	022
MEMPHIS	017 022 126
METZ	013 088 148 164 165 214
MICROMAXX	015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184 188 189 190
MICROSTAR	015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184 188 189 190
MINERVA	030 114 148
MINOKA	064

MITSUBISHI 013 040 043 064 067 068 073 111 114 148 183
 MIVAR 016 056 086 106 136
 MOTION 056
 MTC 145
 MULTI SYSTEM 182
 MULTITECH 016 022 027 032 040 056 058 142 144 182
 MURPHY 016 031 146 NAD 154
 NAD 154
 NAIKO 112
 NAONIS 032 121
 NATIONAL 077 114
 NEC 040 069 198
NECKERMANN 013 016 021 032 035 064 096 131 145 182
 NEI 064 081 126 182
 NESCO 142
 NEWTECH 022 064
 NEW WORLD 024
 NICAMAGIC 016
 NIKKAI 015 016 017 024 064 125 177 182
 NOBUKO 016 027 030 056
 NOGAMATIC 152
 NOKIA 034 044 074 076 090 145 146 154 155 156
 NORDMENDE 034 037 049 058 059 064 070 124 139 140 152
 NORDVISION 182
 OCEANIC 034 154 155
 OKANO 096
 ONCEAS 016
 ONWA 082
 ORBIT 064
 ORION 022 026 039 041 043 064 075 088 108 112 136 155 160 172
 182 184
 ORMOND 184
 OSAKI 015 016 017 024 087 178
 OSO 024
 OSUME 017 042
 OTTO VERSAND 014 016 021 040 064 089 124 131 133 134 144 145 152 154
 182
 PAEL 016
 PALLADIUM 016 025 096
 PANAMA 015 016 022 178
 PANASONIC 034 077 078 079 080 114 137 154 155 164 165 199 210
 PATHE CINEMA 016 050 086 144
 PATHE MARCONI 035 050 058 059 139 152
 PAUSA 022
 PERDIO 017
 PHILCO 013 056 066 142 144
 PHILHARMONIC 016 178
 PHILIPS 013 016 028 054 056 064 101 102 108 124 128 144 154 168
 182 213 217
 PHOENIX 013 064 182
 PHONOLA 013 028 064 182
 PIONEER 034 049 064 152 158 182
 PLANTRON 015 064
 POPPY 022
 PRANDONI-PRINCE 032 136 154
 PRECISION 016 178
 PRIMA 022 034
 PRINZ 060
 PROFEX 022 056 154
 PROFILO 184
 PROFITRONIC 064
 PROLINE 017 028 064 075
 PROSONIC 016 055 101 120 174 182 184
 PROTECH 015 016 022 027 064 126 142 144 145 178 182
 PROVISION 182 184
 PYE 028 064 081 182
 PYMI 022
 QUASAR 142
 QUELLE 015 016 029 030 031 035 039 043 064 089 142 144 148 154
 182 184
 QUESTA 040
 RADIOLA 028 064 182
 RADIOTONE 020 064
 RADIOMARELLI 013 136 142
 RADIONETTE 029 031
 RANK 030 040
 RBM 030
 RCA 044
 REDIFFUSION 154
 REVOX 064 182
 REX 015 032 034 121 170
 RFT 013 020
 R-LINE 064 182
 ROADSTAR 015 022 024
 ROBOTRON 013
 RTF 013
SABA 013 034 049 058 059 071 136 139 140 152 154 155 194
 SACCS 050
 SAISHO 015 016 022 026 041 043 108 136
 SALORA 032 034 044 060 106 120 121 131 134 141 144 145 151 154
 SAMBERS 027 056 136
 SAMSUNG 015 016 017 022 043 064 096 103 106 117 118 173 178 182
 185 205
 SANDRA 016
 SANSUI 064
 SANYO 016 017 019 029 031 040 042 043 044 053 056 086 140 144
 173
 SBR 028 054 108 182
 SCHAUB LORENZ 034 154 155
 SCHNEIDER 016 024 064 081 084 138 144 152 173 182 190
 SEG 015 016 027 040 056 101 142 144 182
 SEISYNUDYNE 013 026 027 034 039 088 136
 SELECO 032 034 040 121 144 170
 SENCORA 022
 SENTRA 177
 SHARP 014 018 040 042 072 200 201
 SHORAI 039
 SIAREM 013 027 136 144
 SICATEL 050
 SIEMENS 021 035 042 148
 SIERRA 028 064
 SIESTA 173
 SILVER 040
 SINGER 013 027 142 144
 SINUDYNE 013 026 027 039 041 088 144 182
 SKANTIC 034 151 209
 SKYWORTH 241
 SOLAVOX 034 105
 SONITRON 019 044
 SONOKO 015 016 022 064 182
 SONOLOR 019 034
 SONTEC 064 173 182
 SONY 017 022 040 042 043 089 119 140 143 178 195 196
 SOUND & VISION 024 027
 SOUNDWAVE 064 182
 STANDARD 016 022 024 064 178
 STARLIGHT 182

STENWAY 133
 STERN 032 034 170
 SUNKAI 022 039 075
 SUNWOOD 022 064
 SUPERLA 016
 SUPERTECH 131
 SUPRA 022
 SUSUMU 024
 SUTRON 022
 SYDNEY 016 178
 SYSLINE 182
 TANDBERG 039 170
 TANDY 014 016 017 024 034 146 178
 TASHIKO 016 032 040 054 069 141 178
 TATUNG 016 017 038 064 136 178 182
 TCM 015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184
 188 189 190
 TEC 016 022 142 144 146 178
 TECHNICS 078
 TELEAVIA 035 049 058 124 139 152
TELEFUNKEN 035 048 049 063 064 065 091 092 114 115 124 139 140 152
 176 179 203
 TELETECH 022 101 126 142 182
 TELETON 016 131 145 170 178
 TEVION 015 022 074 080 081 100 116 120 124 128 167 169 181 184
 188 189 190
 TENSAI 022 024 031 039 064
 TESMET 064
 TEXET 016 178
THOMSON 016 035 049 058 059 063 064 065 071 114 115 124 139 140
 152 176 179 198
 THORN 017 031 048 050 067 094 108 124 140 154 177 182
 TOKAI 017 064
 TOKYO 016
 TOMASHI 133
 TOSHIBA 030 040 095 127 177 202
 TOWADA 034 144
 TRIDENT 178
 TRIUMPH 026 095 136
 UHER 034 056 064 170
 ULTRAVOX 013 016 027 142 144 146
 UNITED 101 182 184
 UNIVERSUM 015 029 031 064 096 115 123 135 142 144 182
 UNIVOX 050
 VESTEL 032 034 064 096 105 120 142 144 151 182 184 207 208 209
 VEXA 022 182
 VICTOR 040 064 078
 VIDEOLOGIQUE 016 024
 VIDEOSAT 142
 VIDEO SYSTEM 064
 VISIOLA 016
 VISION 064
 VISOREX 109
 VISTAR 146
 VORTEC 064 182
 VOXSON 013 032 034 056 064 121
 WALTHAM 016 050 146 151 178
 WATSON 064 182
 WATTRADIO 016 027 050 144
 WEGA 013 040
 WELTBlick 064 182
 WESTON 144
 WHARFEDALE 112
 WHITE WESTINGHOUSE 016 027 056 182
 YOKO 015 016 022 024 064 178 182
 YORX 024
 ZANUSSI 032 121 170

Video recorder codes/Codes Magnétoscopes/Videorecorder Codes/Codici Videoregistratori/Códigos de Vídeos/Códigos Videogravadores/Codes Videorecorders/Koder Videobandspieler/Videobänderspieler/Kuvonauhin koodit/Kódy videorekordéri/Videomagnók kódjai/Kódy Magnetowisków/Kódy videorekordérov/Kódy Magnitoscopov/Κωδικοί Βίντεο

AWA 013 014 015 016 031
 AKAI 015 019 020 021 022 083 112
 AKIBA 058
 AKURA 015 027 058
 ALBA 016 028 029 030 031 033 058
 ALLORGAN 094
 AMBASSADOR 033
 AMSTRAD 014 036 037
 ANITECH 058
 ASA 039 040
 ASUKA 014 039 040 058
 BAIRD 014 015 020 028 041 042
 BASIC LINE 016 028 033 058
 BAUR 040 046
 BESTAR 028 033
 BLACK PANTHER LINE 028
 BLAUPUNKT 040 043 044 045 046 054 092
 BONDSTEC 033
BRANDT 086 088
 BRION VEGA 047
 BROKSONIC 060
 BUSH 016 028 029 030 031 058 071
 CATRON 033
 CGE 014 015
 CIMLINE 016 058
 CLATRONIC 033
 COMBITECH 031
 CONDOR 028 033
 CROWN 028 033 058
 CYBERMAXX 102
 DAEWOO 028 033 048 057 102
 DANSAI 058
 DANTAX 016
 DAYTRON 028
 DE GRAAF 040 049
 DECCA 014 015 040
 DUAL 015 040
 DUMONT 014 040 041 049
 ELIN 035
 ELTA 058 120
 EMERSON 084
 ESC 028
 ETZUKO 058
FERGUSON 015 042 054 061 064 077 088
 FIDELITY 014
 FINLANDIA 040 041 049
 FINLUX 014 015 020 040 041 049 081
 FIRST LINE 016 039 048 049 058 081
 FISHER 041 062
 FUJIT 016
 FORMENTHPEONIX 040
 FRONTECH 033

FUJITSU	014
FUNAI	014
GALAXY	014
GBC	033 058
GEC	040
GELOSO	058
GENERAL	033
GENERAL TECHNICS	016 045 083 094
GOLDHAND	058
GOLDSTAR	014 039
GOODMANS	014 028 033 035 039 042 058 065 066
GRAETZ	015 041 047
GRANADA	023 040 041 049 054 068
GRANDIN	014 028 033 039 058
GRUNDIG	026 040 043 046 053 054 055 056 058 059 070 071 073 113
HANSEATIC	039 040
HCM	058 071
HINARI	016 031 058 071 084
HISAWA	016
HITACHI	014 015 040 049 051
HYPSON	016 058
IMPEGO	033
IMPERIAL	014
INNOVATION	016 045 083 094
INNO HIT	028 033 035 040 058
INTERBUY	039
INTERFUNK	040 041
INTERVISION	014
IRRADIO	039 058
IIT	015 020 041 047 075 076
ITV	028 039
JVC	015 076 077 078 079 080
KAISUI	058
KARCHER	040
KENDO	016 019 020 028 033 048 083
KENWOOD	015
KORPEL	058
LENCO	028
LEYCO	058
LIFETEC	016 045 083 094 102
LG	014 039
LOEWE	045 050
LOEWE OPTA	039 040 054
LOGIK	035 058
LUMATRON	028 057
LUXOR	020 041 065 081
MAGNASONIC	041
MANESTH	048 058
MARANTZ	040 054 065 082
MATSUI	016 031 039 084
M ELECTRONIC	014
MEDIATOR	040
MEDION	016 045 083 094 102
MEMOREX	014 023 039 041 062
MEMPHIS	058
METZ	044 045 046 050 054 056 108
MICROMAXX	016 045 083 094 102
MICROSTAR	016 045 083 094 102
MIGROS	014
MINERVA	046 054
MITSUBISHI	014 040 077 081 114
MULTITECH	014 033 040 058
MURPHY	014
NATIONAL	043 045
NEC	015 077 082
NECKERMANN	015 040 047 084
NEI	040
NESCO	058
NIKKAI	033 085
NOKIA	015 020 023 035 041 047 075 083
NORDMENDE	015 076 077 086 088
OCEANIC	014 015 023
OKANO	016 083
ORION	016 029 031 066 084 115
ORSON	014
OSAKI	014 039 058
OTTO VERSAND	040 046
PALLADIUM	015 039 054 058 083
PANASONIC	043 044 045 050 097 108 118
PATHE CINEMA	084
PATHE MARCONI	015
PENTAX	049
PERDIO	014
PHILCO	082
PHILIPS	018 025 040 054 073 076 098 116 119
PHONOLA	040
PIONEER	040 077
PORTLAND	028 033
PRINZ	014
PROFEX	058
PROLINE	014 071
PROSONIC	016 028
PYE	040
QUARTZ	041
QUELLE	014 040 041 046 047 054 084
RADIOLA	040
REX	015 076
RFT	033 040
ROADSTAR	028 035 039 058
SABA	015 064 076 086 088 107
SAISHO	016 031 058 084
SALORA	020 041 075 081
SAMSUNG	035 094 095
SAMURAI	033
SANSUI	015 027 077
SANYO	041 041 062
SAVILLE	031
SBR	040
SCHAUB LORENZ	014 015 020 041 047
SCHNEIDER	014 016 028 033 039 040 048 058
SEG	035 058
SEI SINDYNE	040
SELECO	015
SENTRA	033
SENTRON	058
SHARP	023 024 065 111
SHINTOM	041 058
SHIVAKI	039
SIEMENS	039 041 046 054
SILVA	039
SINDYNE	040
SOLAVOX	033
SONOKO	028
SONOLOR	023
SONTEC	039
SONY	032 034 038 091 092 093 096 099
STANDARD	028

STRONG	027
SUNKAI	016
SUNSTAR	014
SUNTRONIC	014
SUNWOOD	058
TAISHO	016
TANDBERG	046 084
TASHIKO	014 023
TATUNG	014 015 040
TCM	016 045 083 094 102
TEC	033
TECHNICS	043 045
TELEAVIA	015
TELEFUNKEN	015 063 076 077 078 086 088 089 090 106 107
TENOSAL	058
TENSAI	014 039 058
TEVION	016 045 083 094 102
THOMSON	015 025 076 077 078 088 106 107
THORN	015 041 084
TiVo	025 099
TOKAI	039 058
TONSAI	058
TOSHIBA	015 040 048 076 081 117
TOWADA	058
TOWIKA	058
TRIUMPH	084
TVA	033
UHER	039 047
ULTRAVOX	047
UNITECH	035
UNITED QUICK STAR	028
UNIVERSUM	014 020 022 036 039 040 046 054 073
VICTOR	077 078
VIDEON	016 045 083 094
WELTBlick	039
WHITE WESTINGHOUSE	047
YAMISHI	058
YOKAN	058
YOKO	033 035 039 058

LVD player codes/Codes Platines Laser/LVD-Spieler-Codes/Codici LVD/Códigos de LVD/Códigos leitores de LVD/Codes LVD-spelers/Koder Laserdisc-spelare/LVD-afspiller-koder/LVD-koodit/Kódy LVD přehrávačů/LVD kódok/Kody Odtwarzaczy Płyt Kompaktowych/Kódy LVD prehrávačov/Коды LVD/Κωδικοί LVD

DENON	035
DISCO VISION	074
ELTA	120
GRUNDIG	101
HITACHI	074
MITSUBISHI	101
NAD	101
PHILIPS	102
PIONEER	074 101
RADIOLA	102
SONY	061 103 104
TELEFUNKEN	101
THORN	105

COMBO codes/Codes COMBO/COMBO-Codes/Codici COMBO/Códigos de COMBO/Códigos COMBO/Codes COMBO/Koder COMBO/COMBO-koder/COMBO-koodit/Kódy kombinovaných přístrojů COMBO/COMBO kódok/Kody COMBO/Kódy kombinovaných prístrojov COMBO/Коды COMBO/Κωδικοί COMBO

Daewoo	071 (TV) + 028 (VCR)
SABA	071 (TV) + 028 (VCR) , 179 (TV) + 106 (VCR)
THOMSON	071 (TV) + 028 (VCR) , 179 (TV) + 106 (VCR)

DVD player codes/Codes DVD/DVD-Spieler-Codes/Codici DVD/Códigos de DVD/Códigos DVD/Codes DVD/Koder DVD/DVD-koder/DVD-koodit/Kódy DVD přehrávačů/DVD kódok/Kody DVD/Kódy DVD prehrávačov/Коды DVD/Κωδικοί DVD

AWA	160
AKAI	152
APEX	173
CLASSIC	166
DAEWOO	136 137 138
DENON	147 172
DENVER	164
DMTECH	134
ELTA	120 148 165
EMERSON	158
FISHER	161
GO-VIDEO	150
GRUNDIG	153 163
HARMON/KARDON	178
HITACHI	150 170
INNOVATION	154 155 156
JVC	144
KENWOOD	147 176
LIFE	154 155 156
LIFETEC	154 155 156
LG	158
LOEWE	153
MARANTZ	162
MBO	179
MEDION	135 154 155 156
METZ	151
MICROMAXX	154 155 156
MICROSTAR	154 155 156
MITSUBISHI	149
MUSTEK	166
NAD	177
NAKAMICHI	181
ONKYO	157
ORITRON	156
PANASONIC	147
PHILIPS	145 153 162
PHILIPS MAGNAVOX	145
PIONEER	151
RCA	167
SAMPO	169
SAMSUNG	150
SCHNEIDER	133 134 135 156

QUADRAL	018 021 041
QUELLE	030 052
QUIERO	216
RADIOLA	165
RADIX	051 243
RAINBOW	020
REDIFFUSION	123
REDPOINT	045
REDSTAR	041
RFT	021 165
RUEFACH	116
SABA	017 022 059 081 084 085 156 169 175 178 184 185 186 188
SABRE	015
SAGEM	216 217
SAKURA	069 095
SALORA	042 122 123 140
SAMSUNG	014 039
SAT	018 028 048 050
SATCOM	056 117 136
SATEC	059
SATFORD	056
SATMASTER	056
SATPARTNER	014 020 022 057 102 104
SCHNEIDER	041 068 124 196 199 200 231 248
SCHWAIGER	024 072 074 111 117 129 179 186 188 189 195 198 200 211 229 246 248
SEEMANN	032 045 051
SEG	014 041 057 117 154 247
SELECO	075
SIEMENS	052
SILVA	102
SKARDIN	045
SKY DIGITAL	168 197
SKYMASTER	021 117 159 160 199 200 201 202 203 204 205 234
SKYMAX	165
SKYVISION	075
SONY	031 168 197
SR	032 085 115
STARLAND	199
STARRING	057
STAR TRAK	014
STRONG	014 020 041 067 102 175
SUMIDA	032
SUNSTAR	032 115 140
TANDBERG	216
TANDY	020
TANTEC	015 059 084 090 092
TATUNG	073
TCM	041 106 117 124 196 199 200 231 232
TECO	032 115
TECHNILAND	056
TECHNISAT	051 092 141 142 236
TELANOR	018
TELASAT	117
TELEFUNKEN	014 059 173 178 179 180 187
TELEKA	020 032 039 051
TELEMASTER	022
TELEMAX	113
TELESAT	117
TELESTAR	092
TELEVES	015 223 224
TELEWIRE	075
TEVION	041 106 117 124 196 199 200 231 232
THOMSON	015 085 173 181 187 216
THORENS	074
THORN	015 023 059 084 086
TOKO	072
TONNA	015 056 075
TPS	183
TRIAD	048 050 102 146
TRIASAT	093
TRIAX	052 092 178 222
TWINNER	223 224
UNIDEN	147
UNISAT	032 069
UNITOR	037 057
UNIVERSUM	052 088 096 100
VARIOSTAT	052
VECTOR	081
VENTANA	165
VIA DIGITAL	181
VISIOSAT	057 075 199 206 207 208 209 210
VIVANCO	237
VORTEC	014 039
V-TECH	048 050 128 150
WEWA	015
WEVASAT	015
WINERSAT	057
WISI	015 048 050 051 052 146 151 152 153 210 238 239 240 241 242
WITTENBERG	028
WOORISAT	022
ZEHNDER	022 037 041 050 109 111 154 244 245
ZODIAC	020