



DCB-P850R / DCB-P850RS

Gebruiksaanwijzing



- NED**
- F**
- GB**

Gebruiksaanwijzing**NED**
Mode d'emploi**F**
Instructions for use**GB**

Gebruiksaanwijzingen	NED
Mode d'emploi	F
Instructions for use	GB

DCB-P850R / DCB-P850RS



SAMSUNG

DCB-P850R / DCB-P850RS

Gebruiksaanwijzing

NED

DIGITALE KABELONTVANGER MET INGEBOUWD HARDE SCHIJFSTATION

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Deze STB is geproduceerd volgens internationale veiligheidsnormen.
Lees de volgende veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door.

HOOFDSTROOMTOEVOER: AC 230V~, 50/60Hz

OVERBELASTEN: Stopcontacten, verlengkabels of adapters niet overbelasten aangezien dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.

VLOEISTOFFEN: Houd vloeistoffen uit de buurt van de STB.

SCHOONMAKEN: Voordat u begint met schoonmaakwerkzaamheden moet u de stekker van de STB uit het stopcontact halen. Gebruik een licht vochtige doek met water (geen oplosmiddelen) om de buitenkant schoon te maken.

VENTILATIE: Houd de ventilatieopeningen van de STB vrij. Zorg ervoor dat er voldoende luchtruimte is rond de STB. Sla de STB nooit op in direct zonlicht of in de buurt van verwarmingsapparatuur (zoals een radiator). Stapel nooit andere elektronische apparatuur boven op de STB. Plaats de STB minstens 10 cm van de muur.

ACCESSOIRES: Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant zijn aanbevolen; deze kunnen gevaarlijk zijn voor de apparatuur of er schade aan veroorzaken.

AANSLUITING VAN KABEL, TV EN STB:

Sluit alle onderdelen aan voordat u de stekkers in het stopcontact steekt. Schakel de STB, TV en andere onderdelen altijd eerst uit, voordat u kabel aansluit of loskoppelt. Voordat u deze STB loskoppelt van de hoofdstroomtoevoer, moet de stekker uit het stopcontact van de hoofdstroomtoevoer verwijderd zijn; daardoor zal de stekker van de hoofdstroomtoevoer direct bruikbaar zijn.

ONDERHOUD: Voer zelf geen onderhoudsbeurten uit op dit product. Enige poging tot onderhoud op eigen initiatief doet de garantie vervallen. Laat alle onderhoudswerkzaamheden uitvoeren door een erkend onderhoudsmonteur.

BLIKSEM: Als de STB wordt geïnstalleerd in een gebied waar het veel onweert, dan zijn beschermingsonderdelen voor de hoofdaansluiting van de STB en modemtelefoonlijn van essentieel belang. Volg voor het veilig hanteren tijdens onweersbuien de voorschriften van alle overige fabrikanten voor de losse apparatuur (TV-set, Hi-Fi, etc.) die op de STB is aangesloten.

AARDEN: Signaalkabel MOET GEAARD ZIJN. Het aardingsstelsel moet voldoen aan SABS 061.

Opmerking: Breng gebruikte batterijen naar de daarvoor bedoelde afvalverwerkingsplaats in uw gemeente.

WAARSCHUWING!

1. **Volg deze aanwijzingen om beschadiging van het stroomsnoer of de stekker te voorkomen.**
 - U mag het stroomsnoer of de stekker niet eigenmachtig wijzigen of bewerken.
 - U mag het stroomsnoer niet teveel buigen of draaien.
 - U moet ervoor zorgen dat u het stroomsnoer alleen lostrekt aan de stekker; trek niet aan het snoer zelf.
 - U moet verwarmingsapparatuur zo ver mogelijk van het stroomsnoer houden om te voorkomen dat de huls smelt.
2. **Het niet navolgen van een van deze voorschriften kan leiden tot elektrische schok of brand.**
 - U mag het basisapparaat niet openen.
 - U mag geen metalen of brandbare voorwerpen in het product steken.
 - U mag de stekker niet met natte handen aanraken.
 - U moet het stroomsnoer uit het stopcontact halen bij onweer.
 - U mag de ventilatieopeningen van de ontvanger niet bedekken met kranten of kleding, etc.
 - U mag de ontvanger niet plaatsen op huishoudelijk apparatuur die warmte afgeeft.
 - U mag de ontvanger niet blootstellen aan regen of vocht.
3. **U mag het product niet gebruiken wanneer het defect is. Als u het product in defecte staat toch blijft gebruiken, dan kan dit ernstige schade aan het product veroorzaken. Neem contact op met uw plaatselijke productleverancier wanneer het product defect is.**
4. **U mag de stroom niet uitschakelen wanneer het hardeschijfstation nog draait. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor enig verlies van gegevens op het hardeschijfstation dat veroorzaakt is door nalatigheid of misbruik door gebruikers.**



**Correcte verwijdering van dit product
(elektrische & elektronische afvalapparatuur)**

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

INHOUDSOPGAVE

Veiligheidsvoorschriften.....	2
Algemene Eigenschappen	5
Uw 'STB' Aansluiten	6
Beschrijving	8
Voorpaneel	8
Achterpaneel	9
Afstands-bediening	10
TV-besturingen instellen met de afstandsbediening	12
Eerste Installatie	13
Basisfuncties.....	14
De Ontvanger Bedienen.....	25
Hoofdmenu	25
1. Gids.....	25
1.1 Volledige gids.....	26
1.2 Minigids	26
1.3 De kleurtoetsen gebruiken	26
2. Zender.....	27
2.1 Favoriete zender.....	27
2.2 Automatisch zoeken	29
2.3 Zenderlijst	29
2.4 Ouderlijk toezicht	31
3. Bibliotheek	32
3.1 Video	32
3.2 Muziek.....	36
3.3 Foto	38
3.4 Radio.....	40
4. Tijdgestuurde opname	41
4.1 Geplande opnamen	41
4.2 EPG-instelling	42
4.3 Handmatig instellen	43
4.4 Bewakingstijd opnemen	43
5. Setup.....	44
5.1 PVR.....	44
5.2 Voorkeursinstellingen	45
5.3 Taal	47
5.4 Systeem	48
5.5 Postvak	49
5.6 Irdeto CA-status.....	50
Beschikbare Fabrikantnummer Voor TV	51
Probleemoplossing	59
Technische Specificaties.....	60

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

1. GEBRUIKERSGEDEELTE

- › 400 PROGRAMMEERBARE ZENDERS
- › GEAVANCEERDE ELEKTRONISCHE PROGRAMMERINGSGIDS
- › MEERTALIGE ONDERSTEUNING VOOR OSD
- › ONDERTITELING & TELETEKST MET MEERTALIGE ONDERSTEUNING
- › VOLLEDIG FUNCTIONERENDE AFSTANDSBEDIENING MET INFRAROOD
- › AUTOM. ZOEKOPTIE
- › ZENDERS ORDEREN (PROGRAMMEERBAAR)
- › LAAG STROOMVERBRUIK
- › AUTOM. BIJGEWERKTE EPG
- › PVR-FUNCTIE (PERSOONLIJKE VIDEORECORDER)

2. TUNERGEDEELTE

- › VHF-, UHF-BAND 50~870 MHz
- › MAX 7 Msps FREQUENTIESNELHEID
- › 16~256 QAM MODULATIEFORMAAT
- › RF-STROOMLUS OUTPUT (MANN.) VOOR ANALOGE ONTVANGER

3. VIDEOGEDEELTE

- › DVB-C-COMPATIBEL
- › MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- › COMPATIBEL VOOR SCPC/MCPC
- › ONDERSTEUNT BREEDTE/HOOGTE-VERHOUDING 4:3(NORMAAL) EN 16:9 (BREEDBEELD)
- › 1~15 Mb/s DATASNELHEID
- › 2 SCARTAANSLUITINGEN
- › COMPOSIT VIDEO-OUTPUT

4. AUDIOGEDEELTE

- › MPEG 1 AUDIOLAAG I & II
- › MONO, DUBBEL, STEREO EN GECOMBINEERDE STEREO/AUDIO-MODUS
- › TESTFREQUENTIES VAN 32, 44,1 EN 48 kHz
- › VOLUMECONTROLE EN MUTE-FUNCTIE VIA AFSTANDSBEDIENING
- › OPTISCHE DIGITALE AUDIO-OUTPUT

UW 'STB' AANSLUITEN

1. PLAATSING VAN DE ONTVANGER

Uw ontvanger moet over voldoende ventilatie kunnen beschikken. Plaats hem niet in een volledig afgesloten kast; een beperkte luchtstroom zal leiden tot oververhitting van het apparaat.

De ontvanger mag niet blootgesteld staan aan direct zonlicht en overmatig vocht, mag niet ruw behandeld worden en moet buiten bereik van huisdieren opgesteld staan.

Stapel geen andere elektronische apparatuur boven op de ontvanger. De plaats moet goed en veilig te bereiken zijn voor de kabel van uw antennesysteem.

2. DE ONTVANGER AANSLUITEN OP EEN KABELSISTEEM

Nadat u uw kabelsysteem hebt geïnstalleerd, sluit u de coaxkabel aan op de 'ANT IN'-uitgang, aangeduid aan de achterkant van de STB.

Alle kabelaansluitingen moeten met de hand worden vastgedraaid; gebruik geen sleutel voor het vastdraaien van verbindingstukken. De kabel moet een coaxkabel zijn met 75 ohm impedantie.

3. DE ONTVANGER OP DE TV AANSLUITEN

Om de ontvanger op uw televisie aan te sluiten kunt u de volgende methodes gebruiken: via SCART-kabel, RF-kabel of RCA-kabel. Sluit de RF-kabel aan op de uitgang met aanduiding 'RF OUT' ('RF UIT') aan de achterkant van de STB en het andere uiteinde op het RF-inputcontact van de TV. Hier betekent 'RF OUT' ('RF UIT') de lus (doorlopend).

Wanneer u uw TV aansluit met een SCART-kabel, sluit dan de SCART-aansluiting met aanduiding AV1 (TV) aan op de betreffende SCART-poort op de TV.

4. UW VIDEORECORDER OF DVD-SPELER AANSLUITEN

Voor de aansluiting van een videorecorder of dvd-speler is de STB voorzien van een SCART-poort aan de achterkant, aangeduid met 'AV2 (EXT)'.

Met een SCART-aansluiting kunnen de videorecorder en de dvd-speler op de ontvanger worden aangesloten.

5. EEN EXTERN AUDIO-/HIFISYSTEEM AANSLUITEN

Voor de aansluiting van extern audio-/hifisysteem is de ontvanger voorzien van RCA-aansluitingen aan de achterkant van de ontvanger, aangeduid met AUDIO L en R voor de aansluiting van audio links en audio rechts.

6. EEN DIGITAAL AUDIOSYSTEEM AANSLUITEN

Sluit een vezeloptische kabel aan tussen OPTICAL (OPTISCH) op de ontvanger en OPTICAL (OPTISCH) op het digitale audiosysteem.

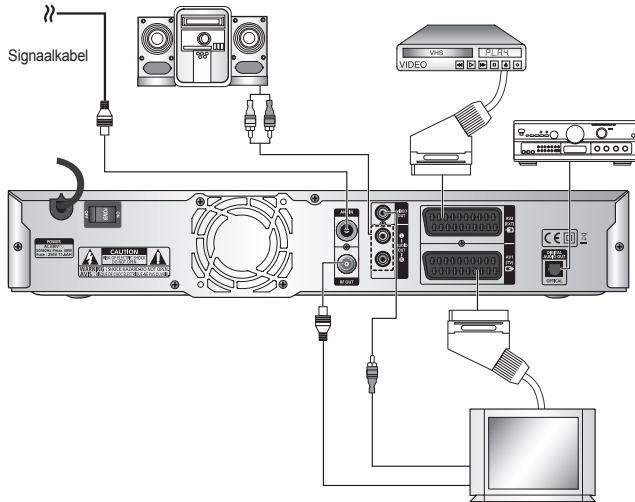
7. SMARTCARDS VOOR IRDETO-DIENSTEN

Om een gescremblede dienst te bekijken hebt u een geldige Smartcard nodig.

In deze STB is de Irdeto geïntegreerd voor het bekijken van Irdeto-programma's.

Opmerking: Plaats de Smartcard met de goudkleurige chip naar beneden gericht.

Afbeelding aansluiting



Als u een verminderde afbeeldingskwaliteit waarneemt bij het bekijken van VOD (Video-on-Demand)-films met kopieerbeveiliging, sluit de STB dan direct aan op de TV-set. Niet aansluiten via een videorecorder.

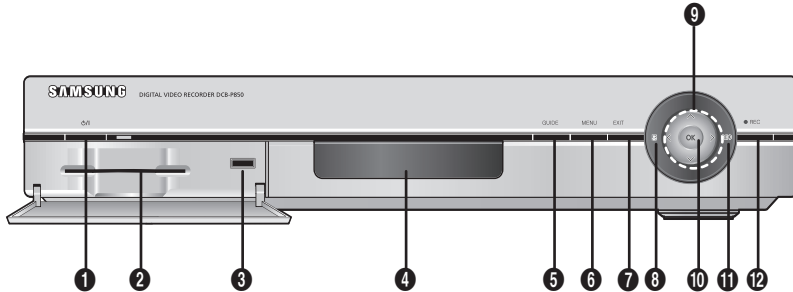
Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. 'Dolby' en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

TruSurround XT, SRS en -symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is verenigd onder licentie van SRS labs, Inc.



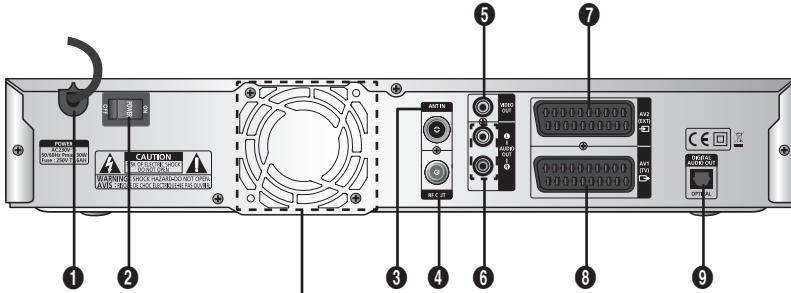
BESCHRIJVING

Voorpaneel



- | | |
|---|---|
| 1. POWER | Schakelt de ontvanger in en uit (stand-by). |
| 2. Smartcard-sleuf | 1 sleuf voor Irdeto-smartcard. |
| <i>Opmerking:</i> Smartcards worden alleen verspreid door providers en speciale distributeurs, niet door SAMSUNG. | |
| 3. USB-poort | Verbindt een extern USB-opslagapparaat zoals een USB-schijf of USB-stick. |
| 4. Display | Geeft de afspelerstatus weer. |
| 5. GUIDE | Geeft de EPG van de TV/Radio weer (Elektronische Programmeringsgids). |
| 6. MENU | Opent of sluit het menu. |
| 7. EXIT | Sluit het huidige menu af. |
| 8. Infraroodsensor | Ontvangt infraroodopdrachten van de afstandsbediening. |
| 9. $\wedge / \vee / \langle / \rangle$ | Verplaatst de verlichte balk voor keuzeopties in het menu. |
| 10. OK | Voor de invoer en bevestiging van gegevens naar de ontvanger in het menu. |
| 11. REC-lampje | Brandt als de ontvanger bezig is met opnemen. |
| 12. REC | Neemt op voor rechtstreekse TV- en radioprogramma's. |

Achterpaneel



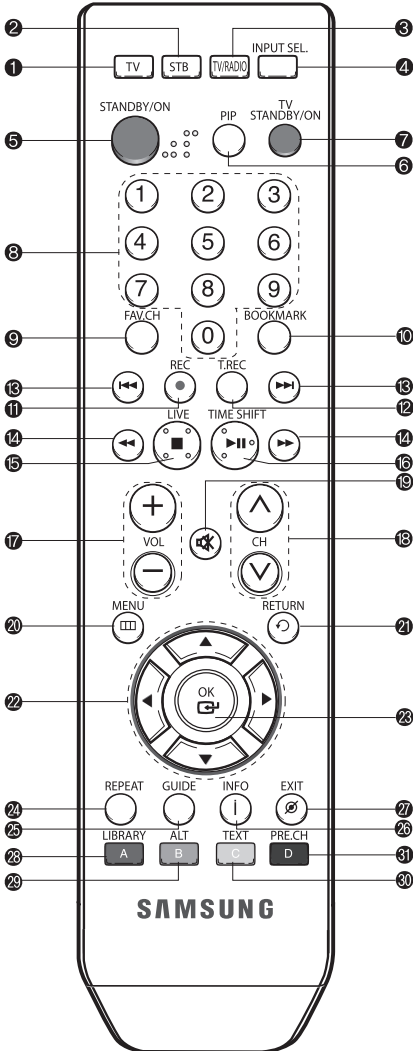
Ventilator

De ventilator draait altijd als de stroom is ingeschakeld.

Zorg bij het installeren van het product voor minstens 10 cm vrije ruimte rondom de ventilator.

- 1. LICHTNET** Voor de aansluiting van het snoer van de hoofdstroom (AC). Het inputbereik voor AC-voltage is 230V~, 50/60Hz toevoer.
- 2. NETSCHAKELAAR** Dient om hoofdstroom AC in en uit te schakelen.
- 3. ANT IN** Aansluiting met een grondantenne (of antenne).
- 4. RF OUT** Aansluiting met uw TV-antenne.
- 5. VIDEO OUT** Aansluiting voor de video-input van uw TV met behulp van een RCA-videokabel.
- 6. AUDIO OUT** Aansluiting audio-inputs van uw TV met behulp van RCA-audiokabels.
- 7. AV2(EXT)** Aansluiting voor uw videorecorder of andere apparatuur met een SCART-kabel.
- 8. AV1(TV)** Aansluiting voor uw TV met behulp van een SCART-kabel.
- 9. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)** Aansluiting voor een optische input van uw digitale versterker met behulp van een optische kabel.

Afstands-bediening



1. **TV**
Schakelt de TV-modus.
2. **STB**
Schakelt de STB-modus.
3. **TV/RADIO**
Schakelt tussen de TV-zender en de radiozender.
4. **INPUT SEL.**
Selecteert inputsignaal in externe inputmodus.
5. **STANDBY/ON**
Schakelt de ontvanger in en uit (stand-by).
6. **PIP**
Wordt gebruikt voor PIP-functie (Picture in Picture of afbeelding in afbeelding).
7. **TV STANDBY/ON**
Schakelt de TV in en uit (stand-by).
8. **NUMERIEK(0~9)**
Voor de invoer van numerieke waarden en selectie van zenders door direct nummers in te voeren. Wordt ook gebruikt voor tekstinvoer.
9. **FAV.CH**
Geeft een lijst met favoriete zenders weer.
10. **BOOKMARK**
Wordt gebruikt voor de bladwijzerfunctie.
11. **REC**
Neemt rechtstreekse uitzendingen op.
12. **T.REC**
Wordt gebruikt voor instelling van de tijdgestuurde opname.
13. **SPRING(◀◀◀▶▶▶▶▶)**-toetsen
Wordt gebruikt voor het voorwaarts of achterwaarts springen. (telkens 30 seconden)

- 14. ZOEKEN(◀◀/▶▶)-toetsen** Wordt gebruikt voor het voorwaarts of achterwaarts zoeken.
- 15. LIVE(■)-toets** Wordt gebruikt om te stoppen met afspelen in de hardeschijfmodus of om terug te gaan naar de rechtstreekse uitzending wanneer tijdverschuiving geactiveerd is.
- 16. TIME SHIFT(▶II)** Wordt gebruikt om het afspelen in hardeschijfmodus te starten of te pauzeren of om de tijdverschuiving te starten.
- 17. VOL+/-** Om het geluid harder of zachter te zetten.
- 18. CH ^/∨** Selecteert zenders (programma's).
- 19. 🔊(DEMPEN)** Schakelt tussen normale audio en stille modus.
- 20. MENU(□□□)** Opent of sluit het menu.
- 21. RETURN(↵)** Keert terug naar het vorige menu.
- 22. RICHTING-toetsen** Verplaatst de verlichte balk voor keuzeopties in het menu.
- 23. OK** Voor de invoer van gegevens of bevestiging van de selectie in het menu.
- 24. REPEAT** Herhaalt het geselecteerde gedeelte (A–B).
- 25. GUIDE** Geeft de EPG van de TV/Radio weer (Elektronische Programmeringsgids).
- 26. INFO(i)** Geeft de zender- en programma-informatie weer. Drukt u opnieuw deze toets in, dan wordt het informatiemenu weergegeven waarin u informatie krijgt over signaalinformatie, tijdgegevens, audio-/videotrack, Toevoegen aan lijst met favorieten, PIP Aan/Uit, en opnamestatus.
- 27. EXIT(⊗)** Sluit het huidige menu af.
- 28. ROOD(LIBRARY)** Geeft de lijst met opnames weer. Deze toets werkt hetzelfde als de ROOD-toets in het menu.
- 29. GROEN(ALT)** Selecteert de lijst met audio- en videotracks voor de huidige dienst. Deze toets werkt hetzelfde als de GROEN-toets in het menu. Druk eenmaal op deze toets en u ziet de lijst met audiotracks. Druk tweemaal op deze toets en u ziet de lijst met videotracks. De diensten audio- en videotrack zijn niet beschikbaar voor elke zender en zijn afhankelijk van de status van de bewerking.
- 30. GEEL(TEXT)** Selecteert de modus Teletext (Teletekst) of Subtitle (Ondertiteling). Deze toets werkt hetzelfde als de GEEL-toets in het menu.
- 31. BLAUW(PRE.CH)** Gaat terug naar de vorige zender. Deze toets werkt hetzelfde als de BLAUW-toets in het menu.

TV-besturingen instellen met de afstandsbediening

Voer het fabrikantnummer in op de afstandsbediening om de TV met de afstandsbediening te kunnen bedienen (zie 'Beschikbare fabrikantnummers voor TV' op pagina 51~58).

1. Schakel de TV in.
2. Richt de afstandsbediening op de TV.
3. Voer het fabrikantnummer voor de TV in met de **NUMERIEKE(0~9)**-toetsen, terwijl u de **TV**-toets ingedrukt houdt. Bijv. voor een Samsung TV drukt u op 0, 0 en 1 in deze volgorde door middel van de **NUMERIEKE(0~9)** toetsen, terwijl u de **TV**-toets ingedrukt houdt.
4. Wanneer de TV in- of uitgeschakeld wordt, wordt de configuratie beëindigd.

TV-functies die u kunt bedienen met de afstandsbediening

Toets	Functie
TV STANDBY/ON	Indrukken om de TV in- of uit te schakelen.
INPUT SEL.	Indrukken om een externe inputbron voor de TV te selecteren.
VOL+/-	Indrukken om het volume van de TV aan te passen / Geldt alleen voor de TV
CH ^/∨	Indrukken om een TV-zender te selecteren.
⊞(DEMPEN)	Indrukken om het geluid van de TV stil te zetten.
NUMERIEK(0~9)	Indrukken om het getal in te voeren

- Opmerking:**
1. Er bestaat een model dat alleen kan worden ingeschakeld door de **NUMERIEKE** toets '0' op de afstandsbediening.
 2. Er zijn maar een aantal TV-modellen van andere fabrikanten die met deze afstandsbediening kunnen worden bediend, sommige functies zullen niet werken.
 3. Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt of een nieuw fabrikantnummer invoert, dan wordt het eerder ingestelde fabrikantnummer van de TV verwijderd.
 4. Wanneer een aangesloten apparaat een geïntegreerd TV-model is (VCR, DVDP), let dan op bij het gebruik van de afstandsbediening, omdat deze beide apparaten tegelijkertijd kan bedienen.
 5. Als het configuratienummer niet werkt, probeer dan een ander nummer.

EERSTE INSTALLATIE

U moet uw ontvanger instellen, wanneer de stekker voor de eerste keer in het contact wordt gestoken. Voor deze instelling moet u de **MENU**()-toets indrukken en vervolgens **Setup > Systeem > Eerste installatie** installeren. Nadat u uw pincode hebt ingevoerd (de eerste instelling is '0000'), voert u de volgende stappen uit:

Taal instellen

- Druk op de **OK**-toets om de gewenste taal te selecteren, beweeg de cursor dan naar **Start installatie**.
- Druk op de **OK**-toets.

Het venster voor zoeken naar zenders verschijnt (zie afbeelding).

Frequentie instellen

- Gebruik de **◀/▶**-toetsen om een gewenste frequentie te selecteren.
U kunt de juiste frequentie invoeren met behulp van de **NUMERIEKE** toetsen op de afstandsbediening.

Netwerk-ID instellen

- Gebruik de **◀/▶**-toetsen om een gewenst netwerk-ID te selecteren.
U kunt het juiste netwerk-ID invoeren met behulp van de **NUMERIEKE** toetsen op de afstandsbediening.

Modulatie selecteren

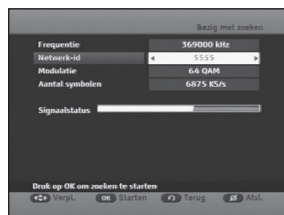
- Gebruik de **◀/▶**-toetsen om de modulatie te selecteren van de zender die u wilt zoeken.
U kunt een waarde selecteren van 16, 32, 64, 128, 256 QAM tot AUTO.

Frequentiesnelheid instellen

- Gebruik de **◀/▶**-toetsen om een gewenste frequentiesnelheid te selecteren van de zender die u wilt zoeken.
U kunt de juiste frequentiesnelheid invoeren met behulp van de **NUMERIEKE** toetsen op de afstandsbediening.

Autom. zoeken naar zenders uitvoeren

- Nadat u de selecties hebt gemaakt, drukt u op de **OK**-toets om te starten met het automatisch zoeken naar zenders. Automatisch zoeken naar zenders zal starten.
- Aan het einde van het automatisch zoeken naar zenders, drukt u op de **OK**-toets om de TV- en radiozenders op te slaan.



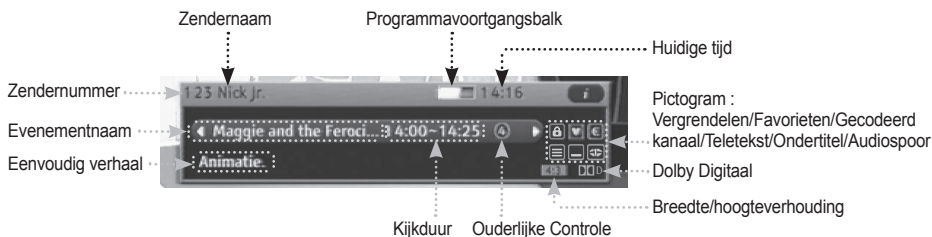
BASISFUNCTIES

1. Displayscherm

Voordat u het televisieprogramma kunt bekijken, moet u de installatie uitvoeren. Daarom ziet u eerst alleen de menuafbeeldingen.

Nadat u de televisiezenders hebt geprogrammeerd, ziet u de volgende afbeelding (banner) telkens wanneer u van zender wisselt:

- Druk op de **INFO(i)**-toets in rechtstreekse modus.



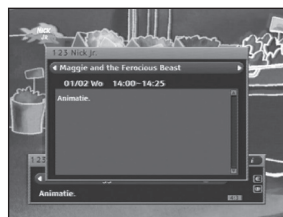
- Selecteer de zender met de **NUMERIEKE(0~9)** toetsen of **CH** $\wedge$ / $\vee$ -toetsen en selecteer de **TV/RADIO**-toets om te schakelen naar TV- of radiozender. U zult deze afbeelding ook altijd zien wanneer u van zender wisselt.

Wanneer u op de **TV/RADIO**-toets op de afstandsbediening drukt, dan schakelt u tussen TV- en radioprogramma's.

Opmerking: Doet u niets, dan verdwijnt de banner van de zender na ongeveer vijf seconden.

Gedetailleerde programma-informatie

- Druk tweemaal op de **INFO(i)**-toets terwijl u naar een programma kijkt. U ziet eerst de zenderinformatie. Drukt u nogmaals op de toets, dan wordt er gedetailleerde informatie over het huidige programma weergegeven (zoals in de afbeelding).
- [**◀▶**]-toetsen: geeft informatie weer over de vorige of volgende programma's.
- [**▲/▼**]-toetsen: bladert door de huidige informatie.



Opmerking: Deze dienst is afhankelijk van de provider.

2. Volumecontrole

Hoe controleert u het volumeniveau:

- Druk op de **VOL +/-**-toetsen om het volumeniveau aan te passen.
- Druk op de **⏏(DEMPEN)**-toets om over te schakelen naar de stille modus.
- Druk nogmaals op de **⏏(DEMPEN)**-toets of **VOL +/-**-toetsen om de stille functie te op heffen.

Opmerking: Zonder volumecontrole verdwijnt de banner van de zender na ongeveer twee seconden.



3. Audiotrack selecteren

- Druk op de **GROEN(ALT)**-toets om de lijst met audiotracks te bekijken.
- Gebruik de **▲/▼**-toetsen om een audiotaal te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

Opmerking: 1. Hoewel het kanaal dat u probeert op te nemen veel audiotracks bevat kunt u slechts naar een beperkt aantal audiotracks luisteren nadat de opname beëindigd is (minimaal 1 / maximaal 3 audiotracks)

- Wanneer het kanaal geen ondertiteling en teletekst bevat: Maximaal drie audiotracks zijn voor opname beschikbaar.
- Wanneer het kanaal noch ondertiteling noch teletekst bevat: Maximaal twee audiotracks zijn voor opname beschikbaar.
- Wanneer het kanaal zowel ondertiteling als teletekst bevat: Een audiotrack is voor opname beschikbaar.

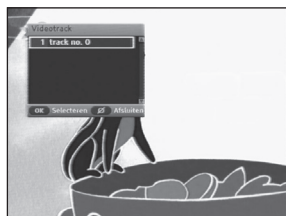
2. Voor de kanalen die veel audiotracks bevatten gebruikt u de **GROEN(ALT)** toets om audiotracks tijdens opnemen te selecteren. U kunt dan naar de geselecteerde audiotracks luisteren nadat de opname beëindigd is.



4. Videotrack selecteren

- Druk tweemaal op de **GROEN(ALT)**-toets om de lijst met videotracks te bekijken.
- Gebruik de **▲/▼**-toetsen om een video te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

Opmerking: Wanneer de **GROEN(ALT)**-toets wordt ingedrukt, maar er gebeurt niets, dan verdwijnt de banner van de videotrack na ongeveer vier seconden.



5. Zenderlijst

- Druk op de **OK**-toets terwijl u naar een programma kijkt.
- Druk op de **TV/RADIO**-toets om een TV- of radiozender te selecteren.

U kunt alle TV- of radiozenders selecteren, evenals alle zenderlijsten.

- Druk op de **▲/▼**-toetsen om een gewenste zender te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets. Om naar de vorige of volgende pagina van de zenderlijst te gaan, drukt u op de **◀/▶**-toetsen.
 - **[ROOD(LIBRARY)-toets]**: Sorteert op alfabetische volgorde of standaardinstelling.
 - **[GROEN(ALT)-toets]**: Vergrendelt de zender nadat u uw pincode hebt ingevoerd.
 - **[GEEL(TEXT)-toets]**: Voegt toe aan de lijst met favorieten.



6. Lijst met favorieten

- Druk op de **FAV.CH**-toets terwijl u naar een programma kijkt.
- Druk op de **TV/RADIO**-toets om een TV- of radiozender te selecteren.

U kunt alle TV- of radiozenders selecteren, evenals alle zenderlijsten.

- Druk op de **▲/▼**-toetsen om een gewenste zender te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets. Om naar de vorige of volgende pagina van de zenderlijst te gaan, drukt u op de **◀/▶**-toetsen.
 - **[ROOD(LIBRARY)-toets]**: Verwijdert de favoriete zender.
 - **[GROEN(ALT)-toets]**: Nummert de zender opnieuw. Het zendernummer kan worden gewijzigd met de **◀/▶**-toetsen.
 - **[BLAUW(PRE.CH)-toets]**: Wordt gebruikt bij het uitvoeren van extra functies (zoals Sorteren op naam, Sorteren op nummer of Lijst hernoemen).
 - Sorten op naam**: Sorteert op alfabetische volgorde.
 - Sorteren op nummer**: Sorteert op zendervolgorde.
 - Lijst hernoemen**: Hernoemt de zender.



7. Teletekst

Wanneer het huidige uitgezonden programma teletekst levert, druk dan op de **GEEL(TEXT)**-toets om de huidige taallijst voor teletekst te bekijken. Drukt u eenmaal op deze toets, dan ziet u de VBI-teletekst (vertical blanking interval of verticaal knipperend interval); drukt u nogmaals, dan wordt de OSD-teletekst weergegeven.

Hoe wijzigt u de taal van de teletekst:

- Druk op de **GEEL(TEXT)**-toets om de taallijst voor teletekst te bekijken.
- Gebruik de **▲/▼**-toetsen om een taal voor teletekst te selecteren.
- Druk op de **OK**-toets en vervolgens wordt de geselecteerde taal voor teletekst weergegeven.

Hoe gebruikt u de gekleurde toets voor teletekst:

- **[ROOD(LIBRARY)-toets]**: Keert terug naar de vorige pagina.
- **[GROEN(ALT)-toets]**: Gaat naar de volgende pagina.
- **[▲/▼-toetsen]**: Gaat naar de vorige/volgende pagina.
- **[CH^/▼-toetsen]**: Gaat naar de vorige/volgende pagina.

Opmerking: Wanneer de **GEEL(TEXT)**-toets wordt ingedrukt, maar er gebeurt niets, dan verdwijnt de banner van de teletekst na ongeveer vier seconden.



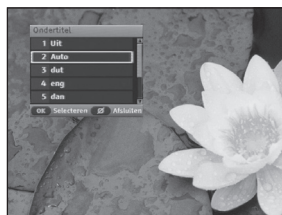
AUSTEXT MAIN INDEX	
COPYRIGHT INFORMATION ON 104	
INDEX	INFORMATION
MAIN INDEX 100	FINANCE 301
NEWS 110	CAPITAL CITIES 301
SPORT 180	BRISBANE 302
FINANCE 200	SYDNEY 320
PEANER 300	CANBERRA 320
PEANER 300	MELBOURNE 341
PEANER 300	HOBART 350
PEANER 300	ADELAIDE 350
PEANER 300	PERTH 367
AUSTEXT NEWS 604	WORLD WEATHER 374
LOTTERIES 610	ENERGEX 179
ONETIMES 620	LIGHTNING PAGE 179
TV PROGRAMS 650	
KIDS INDEX 655	
CAPTIONS 601	
HOGAN & PARTNERS - STOCKBROKERS	
TODAYS TOP 10 WINING SHARE MOVERS	
Best by percentage risers/fallers 240	

8. Ondertitel

Wanneer het huidige uitgezonden programma ondertiteling levert, druk dan driemaal op de **GEEL(TEXT)**-toets om de huidige taallijst voor ondertiteling te bekijken.

Hoe wijzigt u de taal van de ondertiteling:

- Druk tweemaal op de **GEEL(TEXT)**-toets om de taallijst voor ondertiteling te bekijken.
- Gebruik de **▲/▼**-toetsen om de taal voor ondertiteling te selecteren.
- Druk op de **OK**-toets en vervolgens wordt de geselecteerde taal voor ondertiteling weergegeven.



9. Programma-informatie (EPG—Elektronische programmeringsgids)

De elektronische programmagids toont u programma-informatie voor de geselecteerde zender.

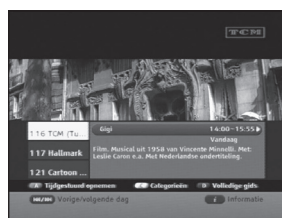
Opmerking: 1. Deze dienst is afhankelijk van de provider.

2. Nadat de ontvanger de GMT-tijd van het signaal heeft herkend (dit kan enkele seconden duren), kan hij de juiste EPG-informatie weergeven.

- Druk op de **GUIDE**-toets terwijl u naar een programma kijkt.

Er wordt programma-informatie op het scherm weergegeven, gebaseerd op de tijd.

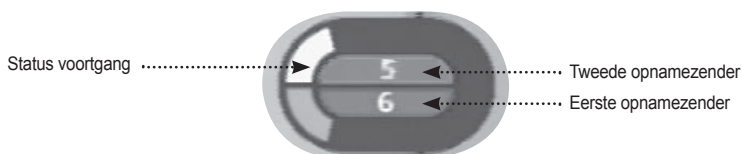
- [**▲/▼**-toetsen]: Selecteert zenders.
- [**◀/▶**-toetsen]: Wordt gebruikt om de programma-informatie voor per blok van 30 minuten weer te geven.
- [**OK**-toets]: U kunt een huidige, rechtstreekse zender selecteren en tevens de komende programma's voor opname plannen.
- [**ROOD(LIBRARY)**-toets]: Wordt gebruikt voor toevoegen of opheffen van de tijdgestuurde opname.
- [**GEEL(TEXT)**-toets]: Geeft programma's per categorie weer. (Alles, Film/drama, Nieuws/actualiteiten, Show/spelprogramma, Sport, Kinder-/jeugdprogramma's, Muziek/ballet/dans, Kunst/cultuur, Sociale/politieke kwesties/economie, Onderwijs/wetenschap, Vrije tijd/hobby's, Overige)
- [**BLAUW(PRE.CH)**-toets]: Schakelt tussen Volledige gids en Minigids.
- [**SPRING(I◀◀)**-toets]: Gaat terug naar de vorige dag.
- [**SPRING(▶▶I)**-toets]: Gaat naar de volgende dag.
- [**INFO(i)**-toets]: Geeft de programma-informatie weer.



10. Direct opnemen

Neemt direct op, terwijl u geniet van een rechtstreeks TV- of radioprogramma. Het opgenomen bestand wordt automatisch opgeslagen in **Video-** en **Radio-**mappen in het menu **Bibliotheek**. Deze functie is niet bedoeld voor permanente opname, dus als u de set loskoppelt zonder de opname stop te zetten, dan wordt er geen bestand opgeslagen.

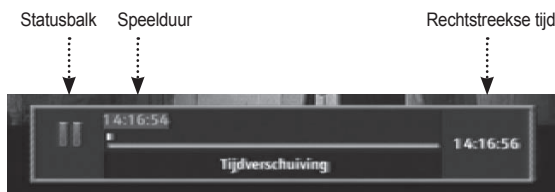
U kunt ook tegelijkertijd twee aparte zenders opnemen.



11. Tijdverschuiving

Met de functie tijdverschuiving kunt u voorgaande scènes opnieuw afspelen terwijl u een programma afspelt. Het systeem neemt het huidige, rechtstreekse programma automatisch op op de ingebouwde harde schijf. Druk eerst op de **AFSPELEN/PAUZE** (▶||)-toets tijdens het afspelen en het huidige, rechtstreekse programma zal worden gepauzeerd. Kort daarna drukt u op de **AFSPELEN/PAUZE** (▶||)-toets en het programma wordt hervat. De statusbalk voor de Tijd verschijnt om u de huidige bedieningsstatus te tonen. Gebruik de afspeltoetsen om de opgeslagen inhoud op de harde schijf af te spelen.

- **[TIMESHIFT (▶||)]**: Wordt gebruikt om de Tijdverschuiving te starten. Om het stilgezette scherm te hervatten drukt u nogmaals op deze toets.
- **[LIVE (■)]**: Keert terug naar de rechtstreekse zender.
- **[SPRING (◀◀/▶▶)]**: Springt achteruit of vooruit.
- **[SNELZOEKEN (◀◀/▶▶)]**: Achteruit of vooruit snelzoeken.
- **[LANGZAAM ZOEKEN (◀◀/▶▶)]**: Langzaam zoeken (achteruit of vooruit), terwijl het scherm is gepauzeerd.



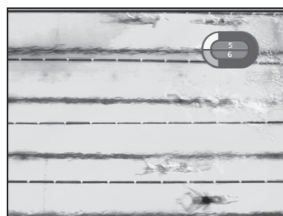
Hoe neemt u één zender op:

- Schakel over naar de zender die u wilt opnemen en druk vervolgens op de **REC**-toets om te starten met opnemen.
- Om te stoppen met opnemen, drukt u op de **STOPPEN(■)**- of **REC**-toets. Het optiemenu voor opname verschijnt. Druk opnieuw op de **STOPPEN(■)**-toets.



Hoe neemt u twee zenders op:

- Schakel over naar de zender die u wilt opnemen en druk vervolgens op de **REC**-toets om te starten met opnemen.
- Schakel over naar een andere zender die u wilt opnemen en druk vervolgens op de **REC**-toets om te starten met opnemen. De kleur rood geeft de zender aan die op dat moment wordt weergegeven.
- Hoe stopt u met opnemen,
 1. Druk op de **STOPPEN(■)**-toets. Het optiemenu voor opname verschijnt.
 2. Selecteer met de **▲/▼**-toetsen de zender waarvoor u de opname wilt stopzetten en druk op de **STOPPEN(■)**-toets.
 3. Om de tweede opname ook stop te zetten, drukt u op de **STOPPEN(■)**-toets en dan nogmaals wanneer de optiemenu opent.



Opmerking: Bij het opnemen van twee zenders, kunt u slechts één van de zenders bekijken.

Hoe gebruikt u het optiemenu voor opname:

- Druk op de **REC**-toets tijdens opname. Het optiemenu voor opname verschijnt.
 - [**◀▶**]-toetsen]: Hoe wijzigt u de eindtijd voor opname in Onbeperkt, Dit evenement, Volgend evt, 30 min., 60 min., 90 min., 120 min., 3 uur, 4 uur, 6 uur of 8 uur.
- Om het menu te verlaten drukt u op de **EXIT(⌂)**-toets.



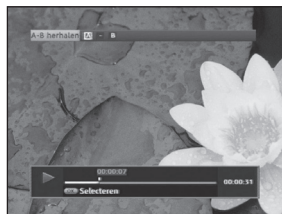
12. A–B-herhalingsfunctie

Speelt het geselecteerde gedeelte (A–B) meermaals af.

- Druk op de **REPEAT**-toets tijdens het afspelen.
- Druk op de **OK**-toets in de scène waarin u wilt starten met herhalen.
- Druk opnieuw op de **OK**-toets in de scène waarin u wilt stoppen met herhalen.

Het opgegeven **A–B**-gedeelte zal meermaals worden afgespeeld.

- Om de herhalingsfunctie uit te schakelen, drukt u opnieuw op de **REPEAT**-toets terwijl het A–B-gedeelte afspelt; de functie zal worden uitgeschakeld.



13. Bladwijzerfunctie

U kunt een bladwijzer toevoegen aan bepaalde scènes van het opgenomen bestand; dit vergemakkelijkt het zoeken.

Hoe voegt u een bladwijzer toe:

- Druk op de **BOOKMARK**-toets tijdens het afspelen.
- Druk op de **ROOD(LIBRARY)**-toets wanneer een gewenste scène verschijnt. Het getal '1' wordt weergegeven onder in het scherm en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.
- Druk opnieuw op de **ROOD(LIBRARY)**-toets wanneer de volgende gewenste scène verschijnt. Om de scène snel op te vragen, gebruikt u de **ZOEKEN**(◀◀/▶▶)-toetsen. Het getal '2' wordt weergegeven en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.
- Bladwijzers kunnen worden toegevoegd door de bovenstaande stappen te herhalen. U kunt maximaal 10 scènes van bladwijzers voorzien.

Hoe vindt u een vooraf ingestelde bladwijzer:

- Druk op de ◀/▶-toetsen om te zoeken naar de bladwijzer die u wilt hebben. Het nummer van de geselecteerde bladwijzer verandert.
- Na uw selectie drukt u op de **OK**-toets om het afspelen vanaf dat punt te starten.



Hoe verwijdt u een bladwijzer:

- Druk op de ◀/▶-toetsen om de bladwijzer te selecteren die u wilt verwijderen. Het nummer van de geselecteerde bladwijzer verandert.
- Na uw selectie drukt u op de **BLAUW(PRE.CH)**-toets om de vooraf ingestelde bladwijzers te verwijderen. Het laatste bladwijzernummer wordt verminderd met 1, zonder wijziging in de locatie.

Hoe verplaatst u het startpunt van de bladwijzer:

- Druk op de **SPRINGEN**-toets om naar het startpunt van de huidige bladwijzer te gaan.

14. Infomenu

Om het Informatiemenu over het programma op een rechtstreekse zender of de opgenomen uitzending op de harde schijf te bekijken drukt u op de **INFO(i)**-toets.

14.1. Over rechtstreeks programma

In het rechtstreekse programma doet u het volgende:

- Druk driemaal op de **INFO(i)**-toets. De eerste druk op de toets opent de zenderinformatie, de tweede druk op de toets opent de programma-informatie.
- Het venster met het informatiemenu geeft de volgende items weer, zodat u deze aan uw voorkeur kunt aanpassen.
 - **[Audiotrack]**: Gebruik de ▲/▼-toetsen om een audiotaal te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets. Wanneer Dolby Digital beschikbaar is en voorrang heeft, dan kunt u die ook selecteren.
 - **[Videotrack]**: Gebruik de ▲/▼-toetsen om een nummer van een videotrack te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



<Over rechtstreeks programma>

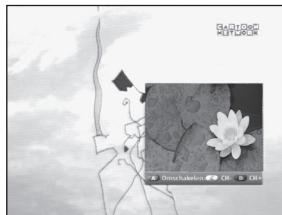
- **[PIP]**: Nadat u deze optie op 'Aan' hebt gezet, kunt u twee zenders bekijken met hoofd- en subafbeeldingen. Wanneer u 2 programma's tegelijkertijd aan het bekijken bent, gebruik dan de **ROOD(LIBRARY)**-toets om te schakelen tussen de hoofd- en subafbeelding. De zender op de subafbeelding wordt naar boven verplaatst met de **GEEL(TEXT)**-toets; hij wordt omlaag verplaatst met de **BLAUW(PRE.CH)**-toets. U verwijdert de subafbeelding door de instelling op 'Uit' te zetten.
- **[Signaalinfo]**: Geeft de signaalsterkte en -kwaliteit weer.
- **[Opnamestatus]**: Als er een opname loopt, dan geeft deze optie de opname-informatie weer. Zie voor meer informatie de volgende hoofdstukken.

Opmerking: Wanneer de PIP is geactiveerd maar er staat een vergrendelde zender in de kleine afbeelding, dan wordt deze zender zwart/leeg weergegeven.

14.2. Terwijl een opgenomen bestand afspeelt

In een opgenomen bestand dat afspeelt, doet u het volgende:

- Druk op de **INFO(i)**-toets. Het venster geeft de volgende items weer, zodat u deze aan uw voorkeur kunt aanpassen.
 - **[Tijd]**: Geeft de starttijd weer.
 - **[Speelduur]**: Geeft de speelduur weer.
 - **[Resterende tijd]**: Geeft de resterende tijd tot het einde weer.
 - **[Audiotrack]**: Gebruik de **▲/▼**-toetsen om een audiotaal te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets. Wanneer Dolby Digital beschikbaar is en voorrang heeft, dan kunt u die ook selecteren.
 - **[PIP]**: Nadat u deze optie op 'Aan' hebt gezet, kunt u een rechtstreeks programma op de subafbeelding bekijken, zoals hierboven vermeld.
 - **[Opnamestatus]**: Als er een opname loopt, dan geeft deze optie de opname-informatie weer, zoals hierboven vermeld.



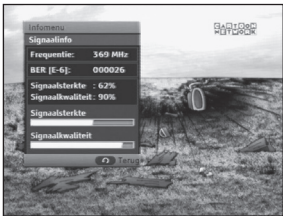
<PIP-voorbeeld>



<Terwijl een opgenomen bestand afspeelt>

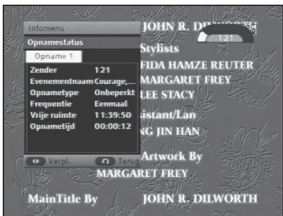
14.3. Signaalinfo

U kunt de signaalsterkte en -kwaliteit van de huidige zender controleren.



14.4. Opnamestatus

U kunt de opnamestatus controleren op de volgende punten: zendernummer, evenementnaam, opnametype, frequentie en resterende tijd. Wanneer er 2 opnames beschikbaar zijn, gebruik dan de ◀/▶-toetsen om de opnamestatus van opname 1 of opname 2 te bekijken.



DE ONTVANGER BEDIENEN

Hoofdmenu

Na de installatie van uw kabelsysteem en STB met de juiste aansluitingen.

- Stop de stekker van de hoofdstroom AC in het stopcontact en schakel de ontvanger in.
- Druk op de **MENU**()-toets om het hoofdmenu op te roepen.

Het volgende schermdisplay verschijnt:

U ziet het hoofdmenu op het TV-scherm zoals hieronder afgebeeld.

- U gaat naar het gewenste submenu met de **▲/▼/◀/▶**-toetsen.
- Druk op de **OK**-toets om uw selectie te bevestigen.

1. Gids

In dit menu kunt u informatie over programma's op verschillende zenders ophalen.

Opmerking: 1. Deze dienst is afhankelijk van de provider.

2. Nadat de ontvanger de GMT-tijd van het ontvangen signaal heeft herkend (dit kan enkele seconden duren), kan hij de juiste programma-informatie weergeven.

- Gebruik de **▲/▼**-toetsen om **Gids** in het hoofdmenu te selecteren en druk vervolgens op de **▶**-toets.
- Gebruik de **▲/▼**-toetsen om **Volledige gids** of **Minigids** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of **▶**-toets.

De programma-informatie kan omvatten: huidige tijd, zendernaam, naam van het huidige en volgende programma, de starttijd en totale tijd van het huidige en volgende programma.



1.1. Volledige gids

Deze functie geeft u informatie voor de volledige zenders. Deze dienst is afhankelijk van de provider.

Wanneer u een zender selecteert met de ▲/▼-toetsen, dan zal deze gids diverse informatie weergeven zoals huidige tijd en datum, zendernaam, programmanaam, programmering en programmastatus (Opname, Favoriete zender, etc.).

- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een gewenste zender te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets. U kunt een huidige, rechtstreekse zender selecteren en tevens de komende programma's voor opname plannen. Om het programma voor opname in te plannen drukt u op de **ROOD(LIBRARY)**-toets.
- De lijst met gereserveerde zenders zal wordt gewist wanneer u de set loskoppelt.
- Druk op de **INFO(i)**-toets en u krijgt meer informatie over het geselecteerde programma.



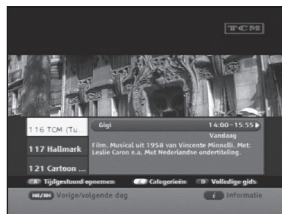
1.2. Minigids

Minigids-menu lijkt op het **Volledige gids**-menu. Gebruik de ◀/▶-knoppen om informatie over het vorige of volgende programma op te vragen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **Minigids** in het Gids-menu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ▶-toets.
- Druk op de ◀/▶-knoppen om het vorige of volgende programma te selecteren.

U kunt de toetsen **OK** en **INFO(i)** gebruiken zoals in het **Volledige gids**-menu.

- Opmerking:**
1. Het kan net zo ver komen als de tijd die de EPG-informatie weergeeft.
 2. Als u een vergrendelde zender selecteert, dan kunt u het wachtwoord alleen invoeren als het Minigids-menu is verdwenen.



1.3. De kleurtoetsen gebruiken

- Wanneer u drukt op de **ROOD(LIBRARY)**-toets, dan kan de tijdgestuurde opname worden voorzien van een bepaalde opnamefrequentie.
- Om de frequentie uit de lijst met favoriete zenders te halen, drukt u nogmaals op de toets.
- Wanneer u op de **GEEL(TEXT)**-toets drukt, dan kan de zender worden toegewezen aan een categorie zoals sport, nieuws, film.
- U kunt tussen Volledige gids en Minigids schakelen met de **BLAUW(PRE.CH)**-toets.

2. Zender

Het zendermenu heeft vier submenu's: Favoriete zender, Automatisch zoeken, Zenderlijst en Ouderlijk toezicht. Met deze opties kunt u zenderinstellingen wijzigen. U kunt alle gewenste instellingen maken.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **Zender** in het hoofdmenu te selecteren en druk vervolgens op de ►-toets.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ►-toets.



2.1. Favoriete zender

U kunt een TV- of radiozender selecteren uit de lijst met favorieten. Het scherm geeft vijf verschillende groepen met favorieten weer.

Selecteer de gewenste groep met favorieten.

- Druk op de **TV/RADIO**-toets om te schakelen tussen de lijst met favoriete TV- of radiozenders.
- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een gewenste zender te selecteren.
- U kunt de lijst met favoriete zenders bewerken met Rem. FAV (Fav. herinneren), Hernummeren, Huidige toevoegen en Extra's.
- Om de lijst te verlaten drukt u op de **EXIT(⊗)**-toets.



2.1.1 Favoriete zender verwijderen

U kunt zenders uit de lijst met favorieten verwijderen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om de zender die u wilt verwijderen te selecteren.
- Druk op de **ROOD(LIBRARY)**-toets.
- Gebruik de ◀/▶-toetsen om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

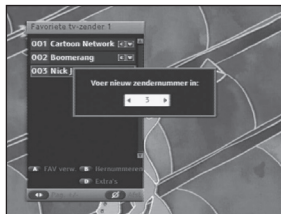
De geselecteerde zender wordt verwijderd.



2.1.2. Opnieuw nummeren

U kunt het zendernummer wijzigen dat in de lijst geselecteerd is.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om de zender die u opnieuw wilt nummeren te selecteren en druk vervolgens op de **GROEN(ALT)**-toets.
- Gebruik de ◀/▶-toetsen om het zendernummer te wijzigen en druk vervolgens op de **OK**-toets.



2.1.3. Huidige toevoegen

U kunt de huidige zender toevoegen aan de lijst met favorieten wanneer de huidige zender niet in de lijst met favorieten voorkomt. (Zie pagina 16.)



2.1.4. Extra's

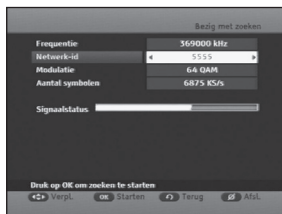
U kunt extra functies in de lijst met favorieten uitvoeren. (Zie pagina 16.)



2.2. Automatisch zoeken

Met dit menu kunt u automatisch beschikbare zenders downloaden.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om items te selecteren en druk vervolgens op de ◀/▶-toetsen om wijzigingen door te voeren.
- Druk op de **OK**-toets om het zoeken te starten.
- Als het zoeken voltooid is, drukt u op de **OK**-toets om het zoeken op te slaan.
- Om het menu te verlaten zonder iets op te slaan, drukt u op de **MENU**(□□□)- of **EXIT**(⊗)-toets.



2.3. Zenderlijst

U kunt een TV- of radiozender selecteren uit de zenderlijst.

- Druk op de **TV/RADIO**-toets om te schakelen tussen de lijst met TV- of radiozenders.
- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een gewenste lijst met zenders te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- U kunt de lijst met zenders bewerken met Sorteren, Blokkeren en Toevoegen aan FAV.
- Om de lijst te verlaten drukt u op de **EXIT**(⊗)-toets.



PICTOGRAMMEN in de zenderlijst

- 📺: Vergrendelde zender.
- ♥: Favoriete zender.
- €: Gecodeerd kanaal.

2.3.1. Sorteren

U kunt zenders in de lijst met zenders sorteren.

- Druk op de **ROOD(LIBRARY)**-toets om de zenders te sorteren.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een gewenste sorteermethode te selecteren; u kunt hierbij kiezen uit Alfabetisch en Standaard.
- Wanneer u drukt op de **OK**-toets, dan wordt de lijst met zenders gesorteerd volgens de door u gewenste sorteermethode.



2.3.2. Blokkeren

U kunt de huidige zender blokkeren.

- Druk op de **GROEN(ALT)**-toets om de zender te blokkeren. Dan verschijnt het menu dat u om de pincode vraagt.
- Voer de pincode in met de **NUMERIEKE** toetsen.

2.3.3. Aan Favorieten toevoegen.

U kunt de huidige zender aan de lijst met favorieten toevoegen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om de zender die u wilt toevoegen te selecteren en druk vervolgens op de **GEEL(TEXT)**-toets.

2.4. Ouderlijk toezicht

Deze functie voorkomt dat kinderen of onbevoegden programma's kunnen bekijken. U kunt ook uw pincode (Persoonlijk Identificatienummer) wijzigen.

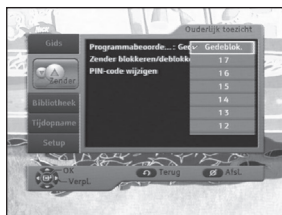
Opmerking: De in de fabriek ingestelde pincode is '0000'.



2.4.1. Programmabeoordeling

Deze beoordelinginstelling zorgt voor blokkering van alle programma's die inbreuk maken op deze instelling. Hoe stelt u deze beoordeling in:

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een beoordeling te selecteren. U ziet het scherm voor de invoer van het wachtwoord.
- Voer uw pincode bestaande uit 4 cijfers in ter bevestiging.



2.4.2. Zender blokkeren/deblokkeren

Wanneer een zender is vergrendeld, moet de gebruiker eerste de pincode invoeren om de zender te bekijken. Hoe vergrendelt/ontgrendelt u de zender:

- Selecteer **Blokkeren** of **Deblokkeren** en druk op de **OK**-toets.

U ziet het scherm voor de invoer van het wachtwoord.

- Voer uw pincode bestaande uit 4 cijfers in ter bevestiging.

2.4.3. Pincode wijzigen

U kunt de pincode wijzigen.

- Gebruik de **NUMERIEKE(0~9)** toetsen om de oude en nieuwe pincode in te voeren.
- Voer ter bevestiging de nieuwe pincode nogmaals in.

Vergeet niet dat de pincode een numerieke waarde moet zijn, bestaande uit 4 cijfers.

De in de fabriek ingestelde pincode is: **0000**



Opmerking: Als u de pincode bent vergeten, neem dan contact op met de Provider. Als u uw wachtwoord hebt gewijzigd, dan moet u het onthouden en nergens opschrijven.

3. Bibliotheek

In het **Bibliotheek**-menu kunt u opnames van TV-zenders afspelen en bewerken, evenals opnames van radiozenders, videobestanden, fotobestanden en muziekbestanden.

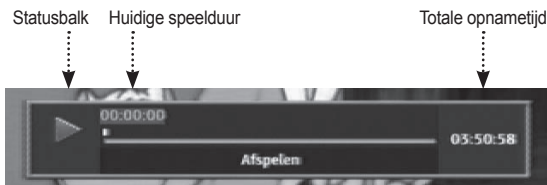
U kunt ook luisteren naar JPG- en MP3-bestanden die op uw externe USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **Bibliotheek** in het hoofdmenu te selecteren en druk vervolgens op de ►-toets.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ►-toets.



3.1. Video

U kunt opnames van TV-zenders afspelen en bewerken.



- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een opgenomen bestand of videobestand te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
 - [**AFSPELEN/PAUZE**(▶||)-toets]: Het huidige bestand wordt afgespeeld of gepauzeerd.
 - [**STOPPEN**(■)-toets]: Afspeken wordt stopgezet en de bestandenlijst wordt geopend.
 - [**ZOEKEN**(◀◀/▶▶)-toetsen]: REW/FF
 - [**SPRING**(|◀◀/▶▶|)-toetsen]: Met elke druk op de toets wordt er 30 seconden reclame doorgespoeld. Zo hoeft u geen reclameblokken meer te bekijken.
- Hoe opent u een map: u gebruikt de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een map te selecteren en drukt vervolgens op de **OK**-toets.
- Hoe opent u een map van een bovenliggend niveau: u gebruikt de ▲/▼/◀/▶-toetsen om het -pictogram te selecteren en drukt vervolgens op de **OK**-toets. Nadat u een map hebt geselecteerd kunt u bewerkingen uitvoeren met de opties Hernoemen, Wissen, Nieuwe map als u eenmaal op de **GROEN(ALT)**-toets hebt gedrukt.



- Nadat u een bestand hebt geselecteerd kunt de volgende toetsen gebruiken:
 - **[GEEL(TEXT)]-toets**: U kunt de bestanden rangschikken op het geselecteerde medium, zoals Video, Muziek, Foto en Radio met de ▲/▼- en OK-toetsen.
 - **[GROEN(ALT)]-toets**: U kunt bestanden bewerken met Sorteren, Verplaatsen, Hernoemen, Blokkeren, Wissen, Nieuwe map, A-B wissen, Combineren en Splitsen. Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de OK-toets.

3.1.1. Sorteren

U kunt videobestanden sorteren in de lijst met bestanden.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een gewenste sorteersort zoals lengte, zender, evenementnaam en datum te selecteren.
- Wanneer u drukt op de OK-toets, dan wordt de lijst met bestanden gesorteerd volgens de door u gewenste sorteersort.



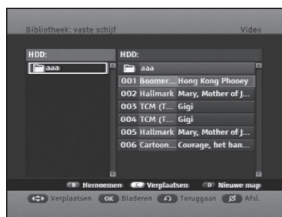
3.1.2. Verplaatsen

Bestanden kunnen worden verplaatst naar verschillende mappen op de harde schijf.

Als **Verplaatsen** is geselecteerd, dan worden hier de videobestanden opgesomd.

- Om de lijst met bestanden te verplaatsen drukt u op de ►-toets.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen om elk bestand te selecteren dat u wenst te verplaatsen, en druk vervolgens op de OK-toets.
- Om de geselecteerde bestanden te verplaatsen naar de bestemmingsmap gebruikt u de ◀/▶-toets en stelt u de bestemming in. Nadat u een map hebt geselecteerd, drukt u op de **GEEL(TEXT)**-toets. De geselecteerde bestanden worden verplaatst naar de bestemmingsmap.

Opmerking: U kunt meerdere bestanden selecteren met de ▲/▼- en OK-toetsen.



3.1.3. Hernoemen

U kunt de naam van het bestand of de map wijzigen.

- Druk op de **BLAUW(PRE.CH)**-toets om de naam van het bestand of de map te wijzigen.
 - [**▲/▼/◀/▶**-toetsen]: Verplaatst de cursor.
 - [**OK**-toets]: Voert tekens in.
 - [**ROOD(LIBRARY)**-toets]: Schakelt tussen hoofdletters en kleine letters.
 - [**BLAUW(PRE.CH)**-toets]: Schakelt tussen speciale tekens en alfabet.
- Nadat u klaar bent met de wijzigingen gebruikt u de **▲/▼/◀/▶**-toetsen om **Opslaan** te selecteren en drukt u vervolgens op de **OK**-toets.
- U kunt een zender een naam van maximaal 30 tekens geven.
- Om het menu te verlaten zonder iets op te slaan, drukt u op de **MENU(□□□)**- of **EXIT(⊘)**-toets.



3.1.4. Blokkeren/deblokkeren

U kunt bestanden in de lijst vergrendelen of ontgrendelen.

- Voer uw eigen PIN-code in. (De in de fabriek ingestelde pincode is: **0000**)

Als een bestand is vergrendeld, ziet u een -pictogram.

Om het vergrendelde bestand te kunnen bekijken, moet u de pincode invoeren.

3.1.5. Wissen

U kunt bestanden uit de lijst met bestanden verwijderen.

- Gebruik de **◀/▶**-toetsen om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

3.1.6. Nieuwe map

Er kan een nieuwe map worden gemaakt in de huidige directory.

- Voer de naam van de nieuwe map in zoals hierboven beschreven.
- Selecteer **Opslaan** met de **▲/▼/◀/▶**-toetsen en druk vervolgens op **OK**-toets.



3.1.7. A–B wissen

U kunt het geselecteerde gedeelte A–B wissen.

- Nadat u startpunt hebt geselecteerd, drukt u op de **OK**-toets op de verlichte balk A. De cursor beweegt naar balk B.
- Selecteer het eindpunt en druk op de **OK**-toets.
- Om het geselecteerde gedeelte te verwijderen, selecteert u **Opslaan** met de **▲/▼**-toetsen en drukt u vervolgens op **OK**-toets.
- Om de bewerking te annuleren, selecteert u **Annuleren** met de **▲/▼**-toetsen en drukt u vervolgens op **OK**-toets.

Opmerking: De functies 'A–B wissen', 'Combineren' en 'Splitsen' duren enige tijd als het doelbestand groot is.

3.1.8. Combineren

Twee bestanden kunnen tot één bestand gecombineerd worden.

- Wanneer u **Combineren** selecteert, dan wordt het bestand waarbij de cursor staat, ingesteld als eerste bestand.
- Verplaats de cursor naar het volgende bestand om het tweede bestand te selecteren; dit doet u met de **▲/▼/◀/▶**-toetsen en vervolgens drukt u op de **OK**-toets. Er verschijnt een bericht met een bevestiging.
- Selecteer **Ja** om te combineren. Om de bewerking te annuleren, selecteert u **Annuleren** met de **▲/▼**-toetsen en drukt u vervolgens op **OK**-toets.

3.1.9 Splitsen

Een bestand kan in twee bestanden gesplitst worden.

- Wanneer u **Splitsen** selecteert, dan bevindt de verlichte balk zich op A.
- Druk op de **AFSPELEN/PAUZE(▶II)**-toets en zoek het splitsingspunt met behulp van de **◀◀/▶▶**-toetsen, druk vervolgens op de **OK**-toets op de verlichte balk A. Nadat u het punt hebt aangeduid, verplaatst de cursor zich naar **Splitsen**.
- Druk op **OK**-toets om het geselecteerde bestand te splitsen. Om de bewerking te annuleren, selecteert u **Annuleren** met de **▲/▼**-toetsen en drukt u vervolgens op **OK**-toets.



3.2. Muziek

U kunt muziekbestanden met de extensie *.mp3 afspelen en bewerken.

- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een muziekbestand te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
 - [**AFSPELEN/PAUZE**(▶||)-toets]: Het huidige bestand wordt afgespeeld of gepauzeerd.
 - [**STOPPEN**(■)-toets]: Afspeken wordt stopgezet en de bestandenlijst wordt geopend.
 - [**SPRING**(◀◀/▶▶)-toetsen]: Gaat naar de vorige of volgende muziktitel.
- Voor de invoer van een map: u gebruikt eerst de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een map te selecteren en vervolgens drukt u op de **OK**-toets.
- Hoe opent u een map van een bovenliggend niveau: u gebruikt de ▲/▼/◀/▶-toetsen om  te selecteren en drukt vervolgens op de **OK**-toets.
 - [**ROOD(LIBRARY)**-toets]: Selecteert als opslagapparaat de ingebouwde harde schijf of het externe USB-opslagapparaat. Als het externe USB-opslagapparaat niet is aangesloten, dan wordt deze toets uitgeschakeld.

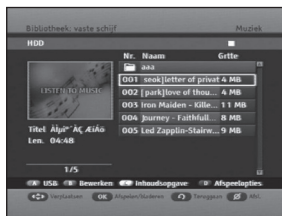
Opmerking: Wanneer u een externe harde schijf met USB-aansluiting gebruikt, dan moet het bestandssysteem FAT32 zijn.

- [**GROEN(ALT)**-toets]: Bewerkt bestanden met Toevoegen aan afspeellijst, Sorteren, Kopiëren, Hernoemen, Wissen en Nieuwe map. Gebruik de ▲/▼-toets om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- [**GEEL(TEXT)**-toets]: Selecteert inhoud zoals Video, Muziek, Foto en Radio. Gebruik de ▲/▼-toets om een inhoud te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- [**BLAUW(PRE.CH)**-toets]: Selecteert de speeloptie zoals Herhalen en Willekeurig. Herhalen speelt meermaals het geselecteerde bestand of de bestanden in de geselecteerde map. Willekeurig speelt meermaals de bestanden in de geselecteerde map.

3.2.1. Toevoegen aan afspeellijst

U kunt het geselecteerde bestand aan de **Afspeellijst** toevoegen. Als de **Afspeellijst**-map niet bestaat, dan wordt de map automatisch in de hoofddirectory aangemaakt.

- Om het bestand uit de **Afspeellijst**-map te verwijderen, selecteert u dit bestand voor verwijdering met de ▲/▼-toetsen en drukt u op de **GROEN(ALT)**-toets, waarna u vervolgens **Wissen** selecteert.



3.2.2. Sorteren

U kunt muziekbestanden sorteren in de lijst met bestanden.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een gewenste sorteersoort zoals bestandsnaam en -formaat te selecteren.
- Wanneer u drukt op de **OK**-toets, dan wordt de lijst met bestanden gesorteerd volgens de door u gewenste sorteersoort.

3.2.3. Kopiëren

Bestanden kunnen worden gekopieerd van een extern USB-opslagapparaat naar uw ontvanger en omgekeerd.

U kunt ook bestanden kopiëren tussen mappen onderling op het hardeschijfstation.

- Nadat u een bestand hebt geselecteerd om te kopiëren, drukt u op de **GROEN(ALT)**-knop. Het geselecteerde bestand is verlicht.
- Selecteer **Kopiëren** met de ▲/▼-toetsen en druk vervolgens op **OK**-toets.
- Selecteer een doelmap op de harde schijf of op het USB-apparaat en druk op de **GEEL(TEXT)**-toets.
Om te wisselen naar het externe USB-apparaat drukt u op de **ROOD(LIBRARY)**-toets, waarmee u kunt schakelen tussen de harde schijf en het USB-apparaat.

Opmerking: Tijdens het kopiëren van bestanden (MP3 of JPEG) kan het apparaat bij gebruik van een bepaald USB-geheugen plotseling uitschakelen.

3.2.4. Hernoemen

U kunt de naam van het bestand of de map wijzigen. (Zie pagina 34.)

3.2.5. Wissen

U kunt bestanden uit de lijst met bestanden verwijderen.

- Gebruik de ◀/▶-toetsen om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

3.2.6. Nieuwe map

Er kan een nieuwe map worden gemaakt in de huidige directory. (Zie pagina 34.)

3.3. Foto

U kunt fotobestanden met de extensie *.jpg afspelen en bewerken.

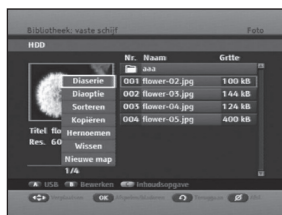
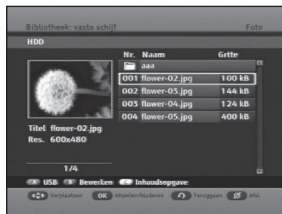
- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een fotobestand te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
 - [**AFSPELEN/PAUZE**(▶||)-toets]: De diavoorstelling wordt afgespeeld of gepauzeerd.
 - [**STOPPEN**(■)-toets]: Afspeelen wordt stopgezet en de bestandenlijst wordt geopend.
 - [◀/▶-toetsen]: Gaat naar de vorige of volgende afbeelding.
 - [**ZOEKEN**(◀◀/▶▶)-toetsen]: Wijzigt de diavoorstelling in hogere snelheid.
- Voor de invoer van een map: u gebruikt eerst de ▲/▼/◀/▶-toetsen om de map te selecteren en vervolgens drukt u op de **OK**-toets.
- Hoe opent u een map van een bovenliggend niveau: u gebruikt de ▲/▼/◀/▶-toetsen om  te selecteren en drukt vervolgens op de **OK**-toets.
 - [**ROOD(LIBRARY)**-toets]: Selecteert als opslagapparaat de ingebouwde harde schijf of het externe USB-opslagapparaat. Als het externe USB-opslagapparaat niet is aangesloten, dan wordt deze toets uitgeschakeld.

Opmerking: Wanneer u een externe harde schijf met USB-aansluiting gebruikt, dan moet het bestandssysteem FAT32 zijn.

- [**GROEN(ALT)**-toets]: Bewerkt bestanden met Toevoegen aan afspeellijst, Sorteren, Kopiëren, Hernoemen, Wissen en Nieuwe map. Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets. De functies die hier worden vermeld, zijn gelijk aan die in Muziek. (Zie pagina 36 en 37.)
- [**GEEL(TEXT)**-toets]: Selecteert inhoud zoals Video, Muziek, Foto en Radio. Gebruik de ▲/▼-toetsen om een inhoud te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

3.3.1. Diaserie

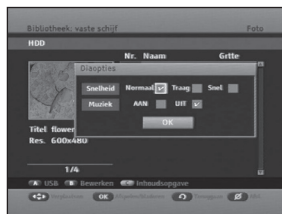
U kunt fotobestanden in de modus diavoorstelling afspelen.



3.3.2. Diaoptie

U kunt de snelheid van de diavoorstelling instellen en achtergrondmuziek in- of uitschakelen.

- Gebruik de ◀/▶-toetsen om een gewenste optie te selecteren uit Normaal, Traag, Snel, Aan en Uit en druk vervolgens op de **OK**-knop voor de controle.
- Gebruik de ▶-toets om **OK** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- Als u de muziek aanzet, dan worden muziekbestanden die in de ontvanger zijn opgeslagen in een willekeurige volgorde afgespeeld terwijl de diavoorstelling loopt. De muziekbestanden hadden moeten worden opgeslagen in de map voor de diavoorstelling.



3.3.3. Sorteren

U kunt fotobestanden sorteren in de lijst met bestanden.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een gewenste sorteersort soort zoals bestandsnaam en -formaat te selecteren.
- Wanneer u drukt op de **OK**-toets, dan wordt de lijst met bestanden gesorteerd volgens de door u gewenste sorteersort.

3.3.4. Kopiëren

Bestanden kunnen worden gekopieerd van uw ontvanger naar een extern USB-opslagapparaat en vice versa. Wij verwijzen naar de methode voor het verplaatsen van videobestanden. Het enige verschil is dat de doelbestanden niet worden verwijderd uit de bronmap dankzij de optie 'Kopiëren'.

3.3.5. Hernoemen

U kunt de naam van het bestand of de map wijzigen. (Zie pagina 34.)

3.3.6. Wissen

U kunt bestanden uit de lijst met bestanden verwijderen.

- Gebruik de ◀/▶-toetsen om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

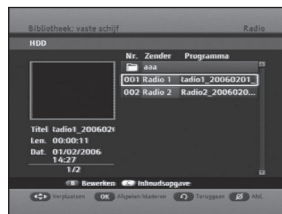
3.3.7. Nieuwe map

Er kan een nieuwe map worden gemaakt in de huidige directory. (Zie pagina 34.)

3.4. Radio

U kunt opnames van radiozenders afspelen en bewerken.

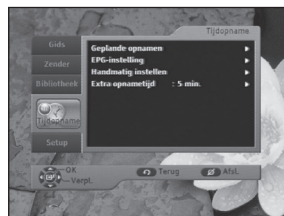
- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een gewenste opname van een radiozender te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- Voor de invoer van een map: u gebruikt eerst de ▲/▼/◀/▶-toetsen om een map te selecteren en vervolgens drukt u op de **OK**-toets.
- Hoe opent u een map van een bovenliggend niveau: u gebruikt de ▲/▼/◀/▶-toetsen om  te selecteren en drukt vervolgens op de **OK**-toets.
 - [**GROEN(ALT)**]-toets: Bewerkt bestanden met bijvoorbeeld Toevoegen aan afspeellijst, Sorteren, Kopiëren, Hernoemen, Wissen en Nieuwe map. Gebruik de ▲/▼-toets om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets. Bewerkingsfuncties van Radio zijn identiek aan die in Muziek. (Zie pagina 36 en 37.)
 - [**GEEL(TEXT)**]-toets: Selecteert inhoud zoals Video, Muziek, Foto en Radio. Gebruik de ▲/▼-toets om een inhoud te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



4. Tijdgestuurde opname

U kunt tijdgestuurde opnames plannen voor de TV- en radiozenders.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **Tijdgestuurd opnemen** in het hoofdmenu te selecteren en druk vervolgens op de ►-toets.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ►-toets.



4.1. Geplande opnamen

U kunt de tijdgestuurde opnames in de gereserveerde lijst toevoegen, bewerken of verwijderen.

- **[Evenementnaam]**: Titelnaam van de tijdgestuurde opnames.
- **[Datum]**: Datum van de tijdgestuurde opnames.
- **[Starten]**: Starttijd van de tijdgestuurde opname.
- **[Freq.]**: Frequentie van de tijdgestuurde opname, zoals Eenmaal, Dagelijks, Wekelijks en Work Day (Werkdag).



4.1.1. Toevoegen

U kunt de tijdgestuurde opname aan de gereserveerde lijst toevoegen.

- Druk op de **ROOD(LIBRARY)**-toets om de tijdgestuurde opname aan de geplande lijst toe te voegen.
- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen voor het instellen van de zender, datum, starttijd, eindtijd en frequentie en druk vervolgens op de **ROOD(LIBRARY)**-toets voor bevestiging.
- **[▲/▼-toetsen]**: Past de waarden aan.
- **[◀/▶-toetsen]**: Beweegt door de items.
- **[NUMERIEKE(0-9) toetsen]**: Voert een getal in.
- **[BLAUW(PRE.CH)-toetsen]**: Wijzigt de opnamenaam. De standaardnaam wordt gemaakt op basis van de zender, datum en starttijd van de opname. (Zie pagina 34.)
- Om de tijdgestuurde opname te bevestigen drukt u op de **ROOD(LIBRARY)**-toets.



4.1.2. Bewerken

U kunt de tijdgestuurde opnames in de gereserveerde lijst bewerken.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen voor de selectie van een tijdgestuurde opname die u wilt bewerken en druk vervolgens op de **GROEN(ALT)**-toets.
- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen voor het bewerken van de items van de tijdgestuurde opname, en druk op de **ROOD(LIBRARY)**-toets voor bevestiging.

Opmerking: U kunt geen wijzigingen uitvoeren in het bestand dat bezig is met opnemen.

4.1.3. Wissen

U kunt de tijdgestuurde opname uit de gereserveerde lijst verwijderen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen voor de selectie van een tijdgestuurde opname die u wilt verwijderen en druk vervolgens op de **BLAUW (PRE.CH)**-toets.
- Gebruik de ◀/▶-toetsen om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.

4.2. EPG-instelling

U kunt de zenders opnemen met **EPG**.

- Gebruik de volgende toetsen voor de selectie van een zender waarvan u wilt opnemen en druk vervolgens op de **ROOD(LIBRARY)**-toets.
 - [▲/▼-toetsen]: Selecteert zenders.
 - [◀/▶-toetsen]: Selecteert tijden.
 - [SPRING(▶▶▶)-toets]: Gaat naar de volgende dag.
- Gebruik de ▲/▼/◀/▶-toetsen om de starttijd en de duur te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets voor bevestiging.
- De zender zal automatisch aan de gereserveerde lijst worden toegevoegd.



4.3. Handmatig instellen

U kunt de zenders instellen met EPG.

- Gebruik de ▲/▼/◀▶-toetsen voor het instellen van de zender, datum, starttijd, eindtijd en frequentie en druk vervolgens op de **ROOD(LIBRARY)**-toets voor bevestiging.
 - [▲/▼-toetsen]: Past de waarden aan.
 - [◀▶-toetsen]: Verplaatst de items.
 - [NUMERIEKE(0~9) toetsen]: Voert getallen in.
 - [BLAUW(PRE.CH)-toets]: Wijzigt de opnamenaam. De standaardnaam wordt gemaakt op basis van de zender, datum en starttijd van de opname. (Zie pagina 34.)



4.4. Bewakingstijd opnemen

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om Record Guard Time (Bewakingstijd opnemen) te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ▶-toets.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen voor de gewenste tijd (zoals uit, 2, 5, 10 en 15 minuten) en druk vervolgens op de **OK**-toets.

5. Setup

U kunt de set-up-items zoals PVR, Voorkeursinstellingen, Taal, Systeem, Postvak en CA-status Irdeto.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **Setup** in het hoofdmenu te selecteren en druk vervolgens op de ►-toets.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ►-toets.



5.1. PVR

U kunt de Buffer voor tijdverschuiving en Schijfbeheer instellen.

Met de instelling van de buffer voor tijdverschuiving kunt u voorgaande scènes van rechtstreekse programma's opnieuw afspelen, tot maximaal 240 minuten daarvoor.

5.1.1. Buffer voor tijdverschuiving

U kunt de tijdsduur voor de functie Tijdverschuiving instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **Buffer voor tijdverschuiving** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ►-toets.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen voor de gewenste tijd (zoals 30, 60, 90, 120 en 240 minuten) en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.1.2. Schijfbeheer

U kunt de informatie van de schijfcapaciteit controleren en de schijf formatteren. Alle opgeslagen gegevens op de schijf zullen zijn verwijderd na het formatteren.

Hoe formateert u de schijf?

- Druk op de ◀/▶-toetsen om een opslagapparaat; u kunt hierbij kiezen tussen **Vaste schijf** en **USB**. Als het externe USB-opslagapparaat niet is aangesloten, dan wordt deze toets uitgeschakeld.
- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **Formatteren** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- Gebruik de ◀/▶-toetsen om **OK** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets voor bevestiging.
- Voer uw eigen PIN-code in om het formatteren te starten. (De in de fabriek ingestelde pincode is: **0000**)
- Als het formatteren voltooid is, drukt u op de **OK**-toets.



5.2. Voorkeursinstellingen

U kunt het menu met voorkeuren instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ►-toets.



5.2.1. Breedte/hogteverhouding

U kunt de breedte/hogte-verhouding instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen voor de selectie van een gewenste breedte/hogte-verhouding (zoals 4:3, 16:9) en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.2.2. Breedte/hogteverhouding

- Gebruik de ▲/▼-toetsen voor de selectie van de gewenste breedte/hogte-verhouding (zoals 16:9 LB, CCO, 14:9 LB en FF) en druk vervolgens op de **OK**-toets.
 - **[16:9 LB]**: LB betekent 'letter box' ('brievbus'). Selecteer deze verhouding als u een afbeelding met breedte/hogte-verhouding 16:9 wilt zien op het TV-scherm met breedte/hogte-verhouding 4:3. Het verkleint de breedte/hogte-verhouding 16:9 zonder schermvervorming, dus de boven- en onderkant van het scherm zijn zwart/leeg.
 - **[CCO]**: CCO betekent center cutout (centrale uitsnijding). De afbeelding wordt in het midden weergegeven zodat de randen die buiten de schermgrenzen vallen, worden weggesneden.
 - **[14:9 LB]**: Selecteer deze verhouding als u een afbeelding met breedte/hogte-verhouding 14:9 wilt zien op het TV-scherm met breedte/hogte-verhouding 4:3. Het verkleint de breedte/hogte-verhouding 14:9 zonder schermvervorming, dus de boven- en onderkant van het scherm zijn zwart/leeg.
 - **[FF]**: FF betekent full frame (vol frame). Selecteer deze verhouding wanneer u een afbeelding wilt zien die is omgezet naar een volledig scherm, ongeacht de breedte/hogte-verhouding van de bronbestanden.



5.2.3. Video Out

U kunt het signaalformaat voor video-output instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om het gewenste signaalformaat voor video-output te selecteren (zoals RGB en Composite) en druk vervolgens op de **OK**-toets.
 - **[RGB]**: Selecteert u voor SCART-kabel.
 - **[Composite]**: Selecteert u voor RCA-kabel.



5.2.4. Dolby Digital

U kunt de Automatic Dolby digital audio (Automatische Dolby digitale audio) aan- of uitzetten.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **AAN** of **UIT** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.2.5. SRS

U kunt de Sound Retrieval System (Systeem voor geluidherwinning) aan- of uitzetten.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **AAN** of **UIT** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.2.6. Transparantie

U kunt de OSD-transparantie aan- of uitzetten.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om **AAN** of **UIT** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.2.7. Automatische ondertiteling

U kunt de automatische weergave van ondertiteling aan- of uitzetten. Om geluidseffecten weer te geven voor doven en slechthorenden zoals bijv. 'er wordt geklopt', selecteert u **Doof & slechthorend**.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen voor de selectie van **AAN** of **UIT** en druk vervolgens op de **Doof & slechthorend**; daarna drukt u op de **OK**-toets.



5.3. Taal

U kunt de talen voor OSD, Audio uit, Audioprioriteit en Ondertiteling instellen.



5.3.1. OSD

U kunt de OSD-taal instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.3.2. Audio uit

U kunt de audiotaal instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.3.3. Audioprioriteit

U kunt eender welke audiotaal en Dolby Digital instellen. Als de audiotaal voorrang heeft, dan kunt u de audiotaal laten klinken zonder Dolby Digital-geluid.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een van de audiotalen en Dolby Digital te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.3.4. Ondertiteling

U kunt de taal van de ondertiteling instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.



5.4. Systeem

U kunt het systeemmenu instellen.

- Gebruik de ▲/▼-toetsen om een submenu te selecteren en druk vervolgens op de **OK**- of ►-toets.



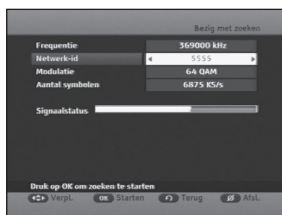
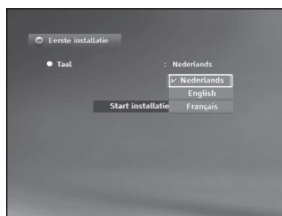
5.4.1. Eerste installatie

U kunt de eerste installatie instellen.

- Voer uw eigen pincode in en druk op de **OK**-toets.
- Druk op de **OK**-toets om de gewenste taal te selecteren, beweeg de cursor dan naar **Start installatie**.
- Druk op de **OK**-toets.

U ziet het scherm voor het zoeken naar zenders.

- Pas indien nodig de zoekinstellingen aan. (Zie pagina 13 voor meer informatie.)
- Om te starten met zoeken, drukt u op de **OK**-toets.



5.4.2. Productinformatie

U kunt de productinformatie weergeven inclusief merknaam, productnaam, laderversie, softwareversie en hardeschijfformaat.

Hoe werkt u software bij:

- Druk op de **OK**-toets in het menu Product Information (Productinformatie) en het menu SW-upgrade verschijnt.
- Om naar een bepaalde zender te zoeken gebruikt u de **◀/▶**-toetsen; hiermee selecteert u de modus Auto of Handmatig.
- In de handmatige modus kunt u de zender en PID-waarde selecteren met de **▲/▼/◀/▶**-toetsen.
- Om te starten met het bijwerken van de software, drukt u op de **OK**-toets.

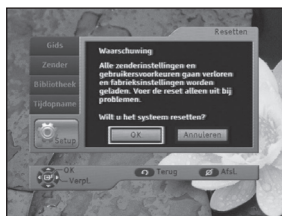
Opgepast: Wanneer de ontvanger bezig is met overdragen, mag u geen andere wijzigingen doorvoeren zolang de overdracht voltooid is.



5.4.3. Resetten

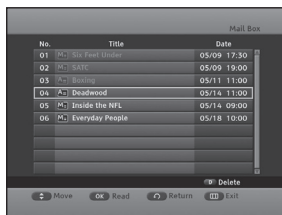
U kunt de fabrieksinstellingen herstellen in het geval dat de gebruiker wat problemen heeft opgelopen door het instellen van nieuwe waarden voor zendergegevens en overige, eventueel foutieve gegevens.

- Gebruik de **◀/▶**-toetsen om **OK** te selecteren en druk vervolgens op de **OK**-toets.
- Voer uw eigen PIN-code in om het resetten te starten. (De in de fabriek ingestelde pincode is: **0000**)



5.5. Postvak

U kunt de berichten van de providers lezen. Druk op de **AFSLUITEN**-toets om het menu te verlaten.



5.6. Irdeto CA-status

U kunt informatie bekijken over smartcard, service, lader en onderdelen.

Status Smartcard

Geef de status van de Irdeto-smartcard weer, zoals in de afbeelding.



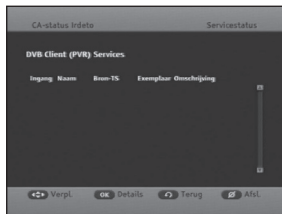
Servicestatus

Geef de status van de digitale radio- en televisiediensten weer, zoals in de afbeelding.



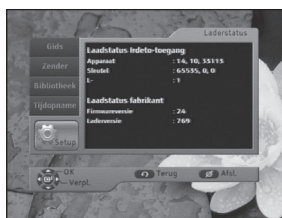
Laderstatus

Geef de laadstatus van de toegang tot de smartcard en fabrikant weer, zoals in de afbeelding.



Componenten

Toont u informatie over smartcard-onderdelen, zoals in de afbeelding.



BESCHIKBARE FABRIKANTNUMMER VOOR TV

1. TV-toets + Gebruikerscode van 3 cijfers
2. Bedieningstoetsen TV: **TV STANDBY/ON**, **NUMERIEKE(0~9)**, **CH ^/∨**, **VOL +/-**, **INPUT SEL.**, **⏻(DEMPEN)**

TV

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
SAMSUNG	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 050 066 076 102 195 217 365 379 421
A.R. SYSTEMS	049 152
ACCENT	049 152
ACEC	112
ACURA	195
ADMIRAL	065 076 163 171 190 307 324 369 466 481
ADYSON	379
AGASHI	076 379
AGEF	324
AIKO	049 076 102 141 152 172 195 225 379
AIWA	377 459
AKAI	049 050 055 066 076 102 107 123 139 141 150 152 172 182 195 209 225 379 428 433 437 471 475
AKIBA	049 123 152 380 378
AKITO	049 106 152
AKURA	049 076 123 195 378 426 470
ALARON	042 379
ALBA	018 049 050 107 123 134 163 168 195 225 232 379 413 421 457
ALBIRAL	371
ALCYON	407
ALLORGAN	050 094 236 379
ALLSTAR	049 152
AMPLIVISION	113 379 421 425
AMSTRAD	012 049 076 123 131 152 172 195 225 426 476
ANAM	049 152 195
ANAM NATIONAL	049 152
ANGLO	076 195
ANITECH	049 076 152 195 407
ANSONIC	045 049 107 112 152 195 210 226 391 413 421
ARC EN CIEL	074 182 186 424 453 463
ARCAM	379 424
ARISTONA	049 050 065 079 112 152 160
ARTHUR MARTIN	107 127 136 139 153 307 425
ASA	020 065 078 080 091 146 171 197 307 324 375 408 449
ASBERG	049 152 407
ASORA	195
ASTRA	195
ASUKA	050 076 123 378 379

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
ATLANTIC	049 050 071 113 152 236 379
ATORI	195
AUCHAN	107 425
AUDIOSONIC	049 074 076 152 182 195 213 379 421
AUDIOTON	050 076 379 421
AUSIND	090 407
AUTOVOX	050 071 078 079 080 083 090 156 236 324 379 407 413 449 468 470
AWA	018 049 131 152 195 226 320 379 426 433
AYOMI	411
BAIRD	074 102 182 209 218 379 409
BANG & OLUFSEN	324 483
BARCO	107 371 480
BASIC LINE	049 107 123 195 226 378
BASTIDE	379
BAUR	049 107 150 152 172 247 249 357 414 454 470 475
BEKO	152 241 421 433 460
BEON	049 152 163
BEST	213 421
BESTAR	049 152 226 421
BINATONE	379
BLACK STAR	413
BLACKTRON	378
BLACKWAY	378
BLAUPUNKT	057 060 113 247 249 345 451 454 481
BLUE SKY	049 123 152 195 217 232 378 380 457
BLUE STAR	378
BONDSTEC	413
BOOTS	050 106 379
BPL	049 152 378
BRANDT	014 074 182 186 218 424 436 452 462
BRANDT ELECTRONIC	074 453 463
BRANDT ELECTRONIQUE	074 182 186 453
BRINKMANN	049 152 163
BRIONVEGA	049 065 083 152 167 172 324 356 476
BRITANNIA	379
BROTHER	076
BRUNS	065 324
BSR	094 107 110 139 168
BTC	123
BUSH	018 049 076 094 106 107 123 134 139 142 172 193 195 209 217 225 226 232 307 378 379 457 458 470 480
BUSH(UK)	107 168

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
CAPSONIC	049 076 152 380
CARREFOUR	018 177
CASCADE	049 064 152 195
CASIO	049 152
CATHAY	049 152
CCE	049 152 379
CENTURION	049 152
CENTURY	065 163 324 411 413 481
CGE	011 090 093 094 107 139 142 163 168 346 348 369 407 413 421 480
CIHAN	217
CIMLINE	123 134 195
CITY	195
CLARIVOX	049 125 163
CLATRONIC	045 049 076 113 123 152 195 225 379 407 413 421
CMS HIGHTEC	379
COMTEL	125 217
CONCORDE	195
CONDOR	045 049 050 113 152 163 195 210 378 379 413 421 467
CONTEC	018 131 195 320 379
CONTINENTAL EDISON	014 074 182 186 232 424 453 462 463
COSMEL	195 213
CROSLEY	065 090 093 094 104 107 139 324 346 348 407 413 469 481
CROWN	049 152 163 170 195 209 232 407 421 470
CRYSTAL	477
CS ELECTRONICS	123 379 413
CTC	413
CTC CLATRONIC	045
CURTIS MATHES	126 190
CYBERTRON	123
DAENYK	042
DAEWOO	049 123 152 193 195 226 379 456 464
DAINICHI	123 379
DANSAI	049 076 141 152 195 379
DANSETTE	426
DANTAX	421
DATSURA	209
DAWA	049 152
DAYTON	049 152 195 226
DE GRAAF	107 139 209 307 479
DECCA	049 102 106 120 217
DECCA(UK)	046 049 050 102 106 131 152 379
DEITRON	049 152
DENKO	076
DENON	126
DERWENT	105
DESMET	049 113 152
DIGATRON	049

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
DIGILINE	049 152
DIXI	049 152 195 379 413
DORIC	104 105
DREAN	049 152
DTS	195
DUAL	049 050 107 139 152 156 168 182 243 379 414 417 424 468 470
DUAL TEC	040 050 168 195 379
DUMONT	045 065 080 102 139 146 324 375 379 449 469
DUMONT-FINLUX	020 045 078 091 104
DUX	049 112 152
DYNATRON	049 152
ELBE	049 107 123 152 172 210 243 369 391 411 421 435
ELBIT	217
ELCIT	045 046 062 065 104 107 150 168 324 413
ELECTA	076 378
ELECTRO TECH	195
ELEKTA	076 378
ELG	049 152
ELIN	020 049 107 139 152 172 195 379 470 479
ELITE	049 123 152 467
ELMAN	045 168
ELTA	195 076 379
EMERSON	012 042 049 065 113 152 225 324 378 413 475 481
ERRES	049 112 152
ESC	049 152
ETRON	049 107 139 152 195
EURO-FEEL	076
EUROMAN	049 076 152 379 421
EUROPA	049 152
EUROPHON	045 046 049 050 068 107 120 152 168 379 413
EXPERT	071 107 236 425
EXQUISIT	049 152 413
FAMILY LIFE	049 152
FENNER	152 195 226
FERGUSON	049 050 074 076 080 082 102 103 182 218 247 409 411 436 452 472
FIDELITY	049 050 076 107 152 225 307 379 475
FILSAI	050 379
FINLANDIA	033 139 172 197 209 307 375 470 474
FINLUX	020 042 045 049 078 080 090 091 102 104 107 139 146 152 163 197 210 324 375 379 407 408 428 429 437 449 469
FIRST LINE	045 049 094 102 107 134 139 152 191 195 209 210 226 379 411 413 457 470

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
FISHER	018 041 050 065 069 102 104 107 139 156 172 209 320 324 379 408 414 421 470
FLINT	049 102 123 152 380
FNR	045
FORMENTI	049 090 107 113 139 307 324 379 407 467 469 480 481
FORMENTI-PHOENIX	050 104 113 307
FORTRESS	190 324
FRABA	049 152 421
FRIAC	045 049 152 195
FRONTECH	066 076 139 195 307 379 413 466 470 477
FUJITSU	042 045 071 102 107 195 236 379
FUJITSU GENERAL	195 379
FUNAI	042 076 094
GALAXI	045 049 152
GALAXIS	045 049 152 163 421
GBC	104 107 139 168 195 226 480
GE	074 182 218 378
GEANT CASINO	107 425
GEC	049 102 104 107 120 152 171 172 307 379 470
GEC(UK)	046 050 102 107 150 162
GELOSO	062 104 107 139 168 171 195 226 307 413 469 481
GENERAL	064 074 182
GENERAL TECHNIC	195
GENEXXA	049 123 152 307 426 466
GOLDHAND	379
GOLDLINE	213
GOLDSTAR(LG)	049 050 055 107 139 152 168 172 182 195 219 379 413 414 421 460
GOODMANS	018 042 049 076 102 134 139 141 152 182 193 195 218 225 226 232 379 428 450 456 464
GORENJE	421
GPM	123
GRADIENTE	049 152 170 177
GRAETZ	049 090 104 136 139 152 153 162 171 172 198 225 307 466 469 475
GRANADA	013 018 033 041 049 102 104 105 112 120 152 171 172 198 209 218 238 241 307 379 407 425 470 471 472 474
GRANADA(UK)	046 050 090 107 139 162 307
GRANDIN	049 107 113 123 152 195 378 380 425 435
GRONIC	045 379
GRUNDIG	049 080 090 152 232 247 249 407 454 455
HALIFAX	076 379
HAMPTON	379

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
HANIMEX	094
HANSEATIC	018 049 050 094 104 107 113 152 172 195 241 324 378 379 391 421 455 467 470 475
HANTAREX	045 046 049 152 195
HANTOR	049 152
HARLEY DAVIDSON	042
HARWOOD	049 152 195 426
HAUPPAUGE	049 152
HAVERMY	190
HCM	049 076 123 152 163 195 378 379 426
HEMA	195 379
HEMMERMANN	150 470
HIFIVOX	074 182 186 424 453 463
HIGASHI	050
HIGHLINE	049 076 152
HIKONA	123
HINARI	012 018 042 049 066 094 107 123 134 139 195 209 232 307
HISAWA	123 378 380 425
HIT	324
HITACHI	018 020 033 049 050 074 086 099 102 104 107 110 126 127 139 150 152 162 168 171 182 186 218 238 307 379 466 469 470 472 479
HITACHI FUJIAN	013
HITSU	123 195 380
HORNYPHON	049 112 152
HOSHAI	123 380
HUANYU	193 226 379
HYGASHI	379
HYPER	050 168 195 379 413
HYPERSONIC	172
HYPSON	049 076 152 217 378 379 380 425
IBERIA	049 152
ICE	049 076 123 152 195 225 379
ICES	123 379
IMPERIAL	011 049 090 093 094 107 142 152 163 168 307 346 348 369 407 413 421 470 480
INDIANA	049 152
INGELEN	090 104 136 139 153 162 171 198 232 435 466
INGERSOLL	195
INNO HIT	046 049 050 066 102 123 152 195 217 379 407 413
INNOVATION	049 152
INTERACTIVE	210
INTERBUY	076 195 413
INTERFUNK	049 065 067 074 090 104 107 112 139 150 152 153 172 182 307 324 413 421 453 463 466 475

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
INTERNAL	049 152
INTERVISION	045 049 055 076 107 123 152 225 232 378 379 380 413 421
IR	346
IRRADIO	049 066 090 123 152 195 407 413
ISUKAI	049 123 152 378
ITC	379 480
ITS	049 076 123 152 225 378 379
ITT	042 090 107 134 139 150 157 162 171 172 193 197 198 209 307 375 428 466 469 470 471 475 479
ITT-NOKIA	042 090 104 107 134 136 139 150 153 162 171 172 193 197 198 209 307 375 470 428 433 435 437
ITV	076 049 152 413
JEAN	018
JEC	141
JET POINT	365
JVC	018 103 123 170 182 225 409 433 439 465
KAISUI	049 050 123 152 195 378 379 380
KAMOSONIC	050
KAMP	379
KAPSCH	071 107 172 236 466
KARCHER	020 045 049 050 068 076 107 152 195 217 378 421 435
KATHREIN	455
KAWASHO	379
KB ARISTOCRAT	107
KENDO	045 049 055 134 152 172 210 413 421 435 476
KENNEDY	071 079 104 107 139 236 369 480
KINGSLEY	379
KLARMAX	371
KNEISSEL	049 152 210 243 369 391 411 421 435
KOLSTER	045 049 152 470
KONKA	049 123 152 225
KONTAKT	232
KORPEL	049 152
KORTING	065 094 113 324 421
KOSMOS	049 152
KOTRON	076 426
KOYODA	195
KRAKING	411
KRIESLER	050 065 079 112 152 160
KTV	050 379
KURO	445
KYOSHU	076 163 426
KYOTO	107
LECSON	049 152
LEMAIR	210
LENCO	049 107 152 195 226

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
LENOIR	050 195
LESA	413
LEYCO	049 076 094 102 152
LIESENK & TTER	049 112 152 345
LIFE	440 441 443 444
LIFETEC	049 076 123 152 195 226 440 441 443 444
LLOYD S	195
LOEWE	035 049 089 120 152 324 391 421
LOEWE OPTA	035 046 049 065 120 144 152 213 324
LOGIK	131 225
LOGIX	195
LUMA	071 107 110 152 171 172 195 210 226 236 307
LUMATRON	049 076 107 152 172 236 379
LUX MAY	049 152 195
LUXOR	042 050 090 107 127 139 150 172 197 209 307 375 428 429 470 472 473 475
LYCO	076
MAAZ	371
MADISON	049 152
MAGNADYNE	045 046 062 065 104 107 120 139 150 168 324 413 469
MAGNAFON	045 046 050 068 090 120 379 407 481
MAGNAVOX	018 042 049 152
MAGNUM	440 441 443 444
MANDOR	076
MANESTH	076 094 113 134 141 152 379 467
MANHATTAN	049 195
MARANTZ	049 152 455
MARELLI	324
MARK	049 152 195 226 379
MASUDA	123 195 225
MATSUI	012 018 041 049 050 094 100 102 106 107 131 134 141 150 152 171 195 209 218 225 232 247 307 379 380 470
MAXIMAL	139
MAXWELL	371
MEDIATOR	049 112 152
MEDION	049 152 195 217 457
MEGAS	435
MEGATRON	126
MELETRONIC	020 049 074 152 182 193 195 197 210 226 375 379 408 413 428 429 466 470
MELVOX	425
MEMOREX	099 195 217
MEMPHIS	102 125 195 213
MERCURY	049 152 195
METZ	049 065 067 070 092 247 324 412 420 454 481
MICROMAXX	049 152 195
MICROSTAR	440 441 443 444

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
MINERVA	080 090 232 247 249 407 454
MINOKA	049 152 426 470
MITSUBISHI	013 018 049 065 105 131 152 157 190 247 324 454
MIVAR	046 050 058 072 081 090 120 379 391 407 414 421 434
MONACO	195
MORGAN_S	049 152
MOTION	407
MOTOROLA	190
MTC	152 379 421 470
MTEC	106
MULTISTANDARD	045
MULTITEC	049 152 195
MULTITECH	045 046 049 050 120 152 195 379 407 413 421 470
MURPHY	102 104 105 107 171 307 379
MURPHY(UK)	162
MUSIKLAND	123
MYRYAD	455
NAD	172 209 475
NAIKO	049 152
NAKIMURA	049 152 226
NAONIS	040 071 079 110 171
NAT	085 151
NATIONAL	033 085 104
NEC	018 049 113 131 152 177 195 226 379 380
NECKERMANN	011 049 050 065 107 139 152 163 210 247 249 307 324 357 379 413 421 455 470 481
NEDIATOR	152
NEI	049 125 152 225 477
NESCO	042 413
NETSAT	049 152
NETWORK	213
NEUFUNK	049 152 195 435
NEW TECH	049 050 152 182 195 379
NEW WORLD	123
NICAMAGIC	379
NIKKAI	018 049 076 102 123 125 139 141 152 195 213 379 066
NOBLEX	049 076 152
NOBLIKO	045 050 080 090 379 407
NOGAMATIC	074 182 186 424 453 463
NOKIA	090 104 107 134 136 139 150 153 157 162 171 172 193 197 198 209 226 307 375 428 429 433 437 465 470 475 478 479
NORDMENDE	049 074 083 150 152 182 186 218 247 307 424 453 463 469 481
NOVATRONIC	020 049 152 226

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
OCEANIC	086 094 104 107 108 109 139 172 209 425 466 469 475
OCEANIC(F)	150
ODEON	076
OKANO	049 076 102 152 421
OMEGA	076
ONCEAS	050
ONWA	123 225
OPERA	049 152
OPTIMUS	099
OPTONICA	190
ORBIT	049 152
ORION	012 042 045 049 076 094 113 131 134 139 150 152 191 195 216 366 367 426 467
ORLINE	049 123 152
ORMENTI-PHOENIX	104
ORMOND	195
OSAKA	066
OSAKI	049 066 076 102 106 123 152 226 379 426
OSIO	049 152
OSO	123
OSUME	018 102 123
OTAKE	450
OTTO VERSAND	018 049 050 074 094 104 107 113 134 139 152 172 190 218 247 249 357 362 379 413 414 454 455 467 469 470 480 481
P.T.ACTRON	217
PAEL	050 379
PALLADIUM	049 107 152 163 210 247 324 357 379 413 421 470
PALSONIC	049 055 076 152 379 426
PANAMA	049 076 152 195 379 413
PANASONIC	016 049 099 104 107 139 151 152 172 396 420 466 469 481
PANAVISION	049 152 210
PATHE CINEMA	107 113 379 391 411 425 467 470 480 481
PATHE CINEMA(F)	050 168
PATHE MARCONI	014 074 182 186 424 453 462 463
PAUSA	195
PAUZA	195
PERDIO	049 102 107 113 152 467
PERFEKT	049 152
PERSHIN	425
PHILCO	011 016 049 065 090 093 094 104 107 126 142 152 163 168 324 346 348 369 407 413 421 480 481
PHILEX	471
PHILHARMONIC	379

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
PHILIPS	014 049 050 065 079 089 112 152 160 182 193 216 217 220 226 247 249 324 427 455 482
PHOENIX	049 050 102 104 107 113 152 324 379 421
PHONOLA	049 050 065 079 112 152 160 324 379
PILOT	049 152
PIONEER	049 074 152 172 182 209 218 307 421 427 466
PLANTRON	049 076 152 195
PLAYSONIC	379
POLICOM	074
POPPY	195
PORTLAND	226
POWERPOINT	232
PRANDONI-PRINCE	046 090 120 171 172 307 407 413
PRECISION	379
PREMIER	142
PRIMA	076 195 307
PRINCE	046 171
PRINZ	102 470
PROFEX	107 139 195 407 475
PROFI-TRONIC	045 049 152
PROLINE	049 102 112 191 366 436
PROSONIC	049 085 151 152 195 225 226 379 421
PROTECH	045 049 076 125 139 152 163 195 379 413 457 470 477 480
PROVISION	049 152
PYE	050 065 079 112 152 160 226 324
PYMI	049 112 152 195 226 324
QUADRA VISION	425
QUASAR	045 046 068 099 413
QUELLE	018 020 049 050 074 076 078 080 090 091 094 113 131 139 146 150 152 153 172 195 247 249 320 345 346 348 357 379 408 413 449 451 454 470 475 480 481
QUESTA	018
RADIALVA	049 074 107 123 152
RADIOLA	014 049 050 065 079 112 152 160
RADIOMARELLI	045 046 062 065 104 105 150 152 168 324 413
RADIONETTE	020 150
RADIOSHACK	049 152
RADIOTONE	049 076 152 163 195 421 426
RANK ARENA	018
RCA	190 218 436
RECOR	049 152
RECTILIGNE	049 152
REDIFFUSION	018 059 104 105 139 171 172 307 471 475
REDIFFUSION(UK)	150 162

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
REDSTAR	049 152
REFLEX	049 152
REOC	460
REVOX	049 152 421
REX	040 071 079 107 110 152 171 210 236 243 307 413 466
RFT	076 102 241 324 391 421
RHAPSODY	379
R-LINE	049 152
ROADSTAR	049 076 123 152 163 195
ROBOTRON	065 324
RODEX	049 152
ROWA	458
ROWSONIC	050
ROYAL LUX	421 426
RTF	065
SABA	046 065 074 077 107 120 139 172 182 186 218 307 324 424 436 452 453 463 466 469 481
SACCS	411
SAGEM	378 380 435
SAISHO	012 050 076 107 131 134 195 307 379 477
SALORA	033 107 127 136 139 150 153 171 172 198 209 307 466 470 472 474 475 479
SAMBERS	045 046 068 090 120 407 481
SANDRA	379
SANELA	411
SANSUI	049 152 225
SANTON	195
SANYO	018 020 041 049 050 065 102 107 131 152 195 198 209 320 379 391 408 421 481
SAVE	049 152
SBR	049 112 152
SCHAUB LORENZ	090 104 136 139 153 162 171 198 307 433 469 470 475
SCHNEIDER	014 040 049 050 065 069 079 104 107 112 123 139 152 156 160 168 172 182 195 225 243 307 379 382 413 414 417 457 468 470
SCOTT	042
SEARS	042
SEG	018 045 049 050 076 107 152 172 195 232 379 413 407 457 480
SEI	012 045 049 094 107 139 152 236 324 357 469 470 481
SEI SINUDYNE	446
SELECO	040 071 079 107 110 152 171 172 210 236 243 307 369 466 476
SENCORA	195
SENTRA	123 139 141 195

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
SERINO	380 435
SHARP	018 094 170 190 320 362
SHORAI	042 094
SIAM	049 152
SIAREM	045 046 065 104 107 120 139 324 469 481
SIEMENS	018 049 066 113 152 247 249 307 320 345 451 454 469 481
SIERA	050 065 079 112 152 160
SIERRA	049 112 152
SIESTA	421
SILVA	049 152 379
SILVER	018 042 049 076 152 172
SINGER	045 049 065 104 152 195 324 369 413 425
SINUDYNE	012 045 065 094 104 107 134 139 150 152 172 210 216 236 324 357 366 367 469 470 481
SKANTIC	307 472 473
SKY	049 152
SKYWORTH	448
SOGERA	113
SOLAVOX	066 102 107 139 172 307 466 471
SONAWA	123
SONITRON	209 379 421
SONNECLAIR	049 152
SONOKO	049 050 076 152 195 378 379
SONOLOR	107 139 172 209 357 425 466
SONTEC	049 094 152 421
SONY	018 045 131 211 346 357 358 370
SOUND & VISION	045 123 226
SOUND WAVE	049 113 163
SOUNDESIGN	042
SPECTRA	195
SSANGYONG	195
STANDARD	049 050 113 123 152 195 226 379
STARLIGHT	049 076 107 152 195
STENWAY	123 378
STERN	040 071 079 107 110 152 171 236 243 307 466
STRATO	049 076 152 195
SUNKAI	049 094 123 134 152 191 232 367 380
SUNSTAR	049 152 195 225
SUNWOOD	049 152 195
SUPERLA	379
SUPERTECH	049 123 152 195 379
SUPRA	195 226
SUSUMU	123 218
SUTRON	195
SWISSLINE	413
SYDNEY	379
SYSLINE	044

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
SYTONG	379
TACTUS	106
TANDBERG	065 074 078 172 182 210 213 420 449
TANDY	050 102 123 190 307 379 413 466
TASHIKO	018 050 107 177 379 470 474
TATUNG	049 050 102 106 120 131 152 217 379
TCM	440 441 443 444
TEAC	049 076 152 163 195 217 378 380 426 457 458 470
TEC	040 050 064 168 195 213 218 243 379 413 480
TECH LINE	049 152 195
TECHICA	123
TECHNEMA	113 467
TECHNICS	099
TECHNOLACE	042
TEDELEX	379
TEIRON	195
TEKNIKA	042
TELEAVIA	014 074 182 186 218 424 453 462 463
TELECOR	049 107 123 152 379
TELEFUNKEN	049 064 074 082 152 182 186 187 218 230 346 348 424 436 452 453 463
TELEFUSION	049 152
TELEGAZI	049 076 107 123 152
TELEMEISTER	049 113 152 467
TELESONIC	049 152
TELESTAR	049 152
TELETECH	049 152 195 213 413
TELETON	018 067 071 107 236 379 470
TELEVIDEON	050 104 107 113 379
TELEVISIO	425
TEMCO	094
TEMPEST	049 152 195
TENNESSEE	049 152
TENSAI	020 050 055 094 113 123 152 195 225 226 379 413 450 467
TESMET	439
TETUNG	046
TEVION	049 152 195
TEXTET	050 123 195 226 379
THOMSON	014 024 049 064 074 134 152 182 186 218 230 424 436 453 462 463 470
THORN	049 102 103 106 141 152 218 226 346 348 408 409 411 454 464 470 475
THORN-FERGUSON	074 076 080 082 103 218 357 358 375
TOKAI	049 102 107 152 195 213 226 379
TOKYO	141 379
TOMASHI	123 378
TOSHIBA	018 045 128 141 369 379
TOWADA	045 379 470 480
TOYODA	195

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
TRAKTON	076
TRANS CONTINENS	046 049 152 171 307 379
TRANSONIC	049 152 380 458
TRANSTEC	379
TRIDENT	379
TRISTAR	123
TRIUMPH	012 046 049 128 152 197 375
UHER	049 069 071 080 090 113 152 163 226 236 307 407 414 421 467
ULTRA	409
ULTRAVOX	045 049 050 065 104 107 139 152 226 324 379 413 471
UNIC LINE	049 152
UNITED	049 152
UNIVERSUM	011 012 018 020 049 074 076 094 107 131 152 163 172 195 197 210 213 247 320 345 346 357 375 379 407 408 413 421 428 429 437 454 470 480
UNIVOX	049 107 152 213 324 411
UTAX	050
VEGAVOX	163
VESTEL	049 107 125 152 379
VEXA	152 195
VICTOR	170
VIDEO SYSTEM	049 152
VIDELOGIQUE	123 379
VIDEOSAT	413 447
VIDEOSYSTEM	049 152
VIDEOTECHNIC	113 226 379
VIDEOTON	107 472
VIDIKRON	045
VIDTECH	018
VIPER	213
VISIOLA	379
VISION	049 113 152 467
VISOREX	442
VISTAR	172 236
VOLTEC	074
VORTEC	152
VOXSON	049 065 090 152 163 171 307 324 407 466
WALTHAM	049 152 163 182 307 379 472
WATSON	049 107 113 123 152 195 247 467
WATT RADIO	045 050 068 104 107 139 150 379 470 480
WEGA	018 049 139 152 324
WEGA COLOR	065 088
WEGAVOX	195
WELTBlick	113 152
WESTINGHOUSE	094 152
WESTON	168
WHARFEDALE	049 152

NAAM fabrikant (merk)	LIJST MET CODENUMMERS (BESTAANDE UIT 3 CIJFERS)
WHITE	045
WHITE WESTINGHOUSE	049 050 113 152 213 379 467
WINCO	426
WINDSTAR	378
XRYPTON	049 152
YAMISHI	049 123 152 378 379 380
YOKAN	049 152
YOKO	049 050 076 123 152 195 379 413 421 477
YORX	123
ZANUSSI	040 071 079 110 152 171 236 307 379
ZOPPAS	040 071 079 110 171 307

PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing van het probleem
Geen display op het voorpaneel; Geen stroomtoevoer	Stekker van het stroomsnoer zit niet goed in het stopcontact.	Stop de stekker van het stroomsnoer goed in het stopcontact.
Geen afbeeldingen op het scherm.	Ontvanger in stand-by-modus; SCART niet stevig op video-output of televisie aangesloten; Onjuiste zender of verkeerde video-output geselecteerd op de televisie.	Stel ontvanger in op 'Aan'; Controleer verbinding en corrigeer deze indien nodig; Controleer zender in video-output en corrigeer deze indien nodig. (TV-gebruikshandleiding)
Geen geluid.	Audiosnoer verkeerd aangesloten; Volumeniveau = 0; 'Muting' ('Geluid uit') is ingeschakeld.	Controleer verbinding en corrigeer indien nodig; Verhoog het volume op de televisieset; Druk op de  (DEMPEN)-toets.
Afstandsbediening werkt niet direct.	TV-modus is geselecteerd. Onjuiste werking; Batterijen zijn leeg of verkeerd geplaatst.	Druk op de STB-toets. Richt afstandsbediening op de Ontvanger. Vervang de batterijen of plaats ze op de juiste manier.
Afbeelding heeft slechte kwaliteit.	Signaalsterkte te zwak.	Controleer de signaalsterkte in het menu 'Info', corrigeer de uitlijning van uw antenne.
Scherbericht met foutmelding "Geen signaal."	Antennekabel niet (stevig) aangesloten; Onjuiste aansluiting van de antenne.	Controleer verbinding en corrigeer indien nodig; Controleer de signaalsterkte in het menu Info.
Scherberichten met foutmelding: "Please insert Smartcard."	Smartcard: - zit niet goed in de sleuf; - zit niet goed,	(afhankelijk van het model) Controleer de Smartcard. "Insert the Smartcard."
Scherbericht met foutmelding "No access"	Geen toegang tot deze zender.	Controleer uw abonnement op deze zender. Als de STB gedurende lange tijd is uitgeschakeld, schakel dan de STB in, selecteer een willekeurige zender en wacht 60 minuten op autorisatie.

AFVALVERWERKING

Het apparaat, verpakkingsmateriaal (bijv. piepschuim) en de batterijen mogen nooit met het huishoudelijk afval worden weggegooid.

Vraag de nodige informatie over de voorschriften voor afvalverwerking bij uw plaatselijke overheid en breng alle afval weg volgens de voorschriften voor gescheiden afvalinzameling.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stroomtoevoer

Type:	SMPS
Inputvoltage:	AC 230V~, 50/60Hz
Zekeringsnelheid:	250V/T1,6AH
Stroomverbruik:	Max. 30W
Stand-by:	18W

Tuner & demodulator

Inputfrequentie:	VHF-, UHF-BAND (50~870 MHz)
Demodulatie:	QAM DVB-C
Frequentiesnelheid:	MAX 7 Msps
Constellatie:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Kabel uit:	Lus uit voor analoge ontvanger

RF-input

Inputaansluiting:	IEC, hol
Frequentiebereik:	50 ~ 860 MHz
Niveau inputsignaal:	-78 ~ -20 dBm
Lus doorlopend:	50~860 MHz -78~-20 dBm 50~860 MHz, IED, mann.

Videodecoder

Systeemdecoding:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transportstroom)
Profiel en niveau:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Gegevenssnelheid:	1~15 Mbs
Videoformaten:	4:3 (normaal) en 16:9 (breedbeeld)
Afbeeldingsresolutie:	720(H) x 576(V) x 50 velden/sec

Audiodecoder

Systeemdecoding:	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 lagen I & II
Audiomodus:	Mono, Dual (Dubbel), Stereo, Joint stereo (Gecombineerde stereo)
Testfrequentie:	32, 44,1, 48 kHz

Opmerking: Wijzigingen in de specificaties van de STB voorbehouden.

BASIS-BAND AUDIO/VIDEO-OUTPUT**A/V-output**

SCART(TV) :	VIDEO(CVBS/RGB), AUDIO L/R
SCART(VCR) :	VIDEO(CVBS), AUDIO L/R
RCA-TOESTEL:	VIDEO(CVBS), AUDIO L/R
DIGITALE AUDIO-OUTPUT:	OPTISCH

GEHEUGEN

Flash:	8MB
SDRAM:	64MB

INGEBOUWDE HARDE SCHIJF	160GB
--------------------------------	-------

TOEGANG EXTERNE HARDE SCHIJF	USB2.0 (HOST)
-------------------------------------	---------------

BESTANDSINDELING AFSPEELBARE INHOUD

Muziek:	MP3
Foto:	JPG

FYSIEKE SPECIFICATIE

Afmeting (B x D x H):	381 x 267 x 60 mm
Gewicht (netto):	3,1 Kg

Opmerking: De huidige, geformatteerde capaciteit kan kleiner zijn dan wat er op de doos en in de handleiding staat. (1 GB=1 miljard bytes)



SAMSUNG

DCB-P850R / DCB-P850RS

Mode d'emploi

F

DÉCODEUR NUMÉRIQUE AVEC DISQUE DUR INTÉGRÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce décodeur est conforme aux normes internationales de sécurité.

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes.

ALIMENTATION SECTEUR : 230 V CA, 50/60 Hz

SURCHARGE : Ne surchargez pas les prises murales, les rallonges ou les adaptateurs au risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

LIQUIDES : Éloignez le décodeur de tout liquide.

NETTOYAGE : Débranchez le décodeur de la prise murale avant de procéder au nettoyage. Utilisez un chiffon légèrement humide (n'utilisez pas de solvants) pour nettoyer l'extérieur de l'appareil.

VENTILATION : N'obstruez pas les orifices de ventilation du décodeur. Assurez-vous que l'air circule librement autour du décodeur. Ne placez jamais le décodeur en plein soleil ou à proximité immédiate d'un chauffage. Ne placez jamais d'autres appareils électroniques au-dessus du décodeur. Placez le décodeur à une distance de 10 cm au moins du mur.

ACCESSOIRES : N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant car ils peuvent être dangereux ou endommager l'appareil.

RACCORDEMENT DU CORDON D'ALIMENTATION, DU TÉLÉVISEUR ET DU DÉCODEUR :

Raccordez tous les composants avant de brancher le cordon d'alimentation dans la prise murale. Mettez toujours le décodeur, le téléviseur et les autres composants hors tension avant de brancher ou débrancher les câbles. Pour débrancher ce décodeur de l'alimentation secteur, vous devez retirer la prise du secteur. L'alimentation secteur doit donc être facilement accessible.

ENTRETIEN : N'essayez pas d'effectuer vous-même l'entretien de ce produit, cela entraînerait l'annulation de la garantie. Adressez-vous à un technicien agréé pour toutes les tâches d'entretien.

FOUDRE : Si le décodeur est installé dans une zone à forte activité orageuse, les dispositifs de protection pour le connecteur secteur du décodeur et la ligne téléphonique pour modem sont essentiels. Les instructions du fabricant relatives à la protection d'autres appareils raccordés au décodeur, comme un poste de télévision, une chaîne Hi-Fi, etc., doivent également être respectées par temps d'orage.

MISE À LA TERRE : Le câble de signal DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE. Le système de mise à la terre doit être conforme à la norme SABS 061.

Remarque : par respect pour l'environnement, déposez vos piles usagées aux endroits prévus à cet effet.

AVERTISSEMENT !

1. Respectez les instructions suivantes afin de ne pas endommager le cordon d'alimentation ou la fiche.

- Ne modifiez pas ou ne manipulez pas arbitrairement le cordon d'alimentation ou la fiche.
- Ne pliez pas ou ne tordez pas excessivement le cordon d'alimentation.
- Veillez à débrancher le cordon d'alimentation en le tenant par la fiche.
- Éloignez au maximum les appareils de chauffage du cordon d'alimentation afin d'éviter que le cache ne fonde.

2. Le non-respect de l'une des consignes suivantes est susceptible d'entraîner un choc électrique ou un incendie.

- N'ouvrez pas le boîtier principal.
- N'insérez pas d'objets métalliques ou inflammables à l'intérieur de l'appareil.
- Ne touchez pas la prise de courant avec les mains humides.
- Débranchez le cordon d'alimentation en cas d'orage.
- Ne recouvrez pas les orifices de ventilation du décodeur avec, par exemple, des journaux, des vêtements, etc.
- Ne placez pas le décodeur au-dessus d'appareils ménagers émettant de la chaleur.
- N'exposez pas le décodeur à la pluie ou à l'humidité.

3. N'utilisez pas l'appareil s'il est en panne. Si vous l'utilisez alors qu'il est défectueux, vous risquez de l'endommager sévèrement. Contactez votre revendeur local si l'appareil ne fonctionne pas.

4. N'éteignez pas l'appareil pendant que le disque dur travaille. La société ne pourra être tenue responsable de la perte de données enregistrées sur le disque dur résultant d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation.



Comment éliminer ce produit

(déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de sécurité	2
Principales fonctions	5
Raccordement de votre décodeur	6
Description	8
Panneau avant	8
Panneau arrière	9
Télécommande	10
Configuration des fonctions du téléviseur à l'aide de la télécommande	12
Installation initiale.....	13
Fonctions de base	14
Fonctionnement du décodeur.....	25
Menu principal	25
1. Guide	25
1.1 Guide complet.....	26
1.2 Mini-guide	26
1.3 Utilisation des touches de couleurs.....	26
2. Chaînes.....	27
2.1 Chaînes favorites	27
2.2 Recherche auto	29
2.3 Liste des chaînes.....	29
2.4 Guide parental	31
3. Bibliothèque.....	32
3.1 Vidéo	32
3.2 Musique	36
3.3 Photo.....	38
3.4 Radio.....	40
4. Programmation d'enregistrement.....	41
4.1 Enregistrements programmés.....	41
4.2 Réglage GEP	42
4.3 Réglage manuel	43
4.4 Intervalle de sécurité d'enregistrement	43
5. Réglage.....	44
5.1 PVR.....	44
5.2 Préférences.....	45
5.3 Langue	47
5.4 Système	48
5.5 Boîte aux lettres	49
5.6 État CA Irdeto.....	50
Numéros de fabricants de téléviseurs disponibles	51
Dépannage.....	59
Fiche technique	60

PRINCIPALES FONCTIONS

1. SECTION UTILISATEUR

- ▶ 400 CANAUX PROGRAMMABLES
- ▶ GUIDE ÉLECTRONIQUE DES PROGRAMMES ÉVOLUÉ
- ▶ PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS LANGUES POUR L'OSD
- ▶ PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS LANGUES POUR LES SOUS-TITRES ET LE TÉLÉTEXTE
- ▶ TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE DOTÉE DE FONCTIONS COMPLÈTES
- ▶ BALAYAGE AUTOMATIQUE
- ▶ ORGANISATION DES CHAÎNES (PROGRAMMABLE)
- ▶ FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- ▶ MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE L'EPG
- ▶ FONCTION PVR (ENREGISTREUR VIDÉO PERSONNEL)

2. SECTION TUNER

- ▶ BANDE VHF, UHF 50~870 MHz
- ▶ DÉBIT DE SYMBOLES 7 Msps max.
- ▶ FORMAT DE MODULATION 16~256 MAQ
- ▶ SORTIE EN BOUCLE RF (MÂLE) POUR DÉCODEUR ANALOGIQUE

3. SECTION VIDÉO

- ▶ COMPATIBLE DVB-C
- ▶ VIDÉO MPEG-2 (MP@ML)
- ▶ COMPATIBLE SCPC ET MCPC
- ▶ PRISE EN CHARGE DU FORMAT D'IMAGE 4:3 (NORMAL) ET 16:9 (ÉCRAN LARGE)
- ▶ DÉBIT DE TRANSFERT DE DONNÉES 1~15 Mb/s
- ▶ 2 PRISES PÉRITEL
- ▶ SORTIE VIDÉO COMPOSITE

4. SECTION AUDIO

- ▶ MPEG 1 AUDIO COUCHE I & II
- ▶ MODE MONO, MIXTE, STÉRÉO ET STÉRÉO/AUDIO
- ▶ FRÉQUENCES D'ÉCHANTILLONNAGE 32, 44,1 ET 48 kHz
- ▶ COMMANDE DE VOLUME ET MODE SILENCIEUX À PARTIR DE LA TÉLÉCOMMANDE
- ▶ SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE OPTIQUE

RACCORDEMENT DE VOTRE DÉCODEUR

1. EMPLACEMENT DU DÉCODEUR

Vous devez installer votre décodeur dans des conditions de ventilation appropriées. Ne le placez pas dans une armoire complètement fermée, vous risquez de limiter la circulation d'air et de provoquer une surchauffe.

Le décodeur doit être installé à l'abri des rayons directs du soleil, de l'humidité importante ainsi que des animaux domestiques. Il doit également être manipulé avec précaution. Évitez de placer d'autres appareils électroniques au-dessus du décodeur. L'emplacement doit être accessible en toute sécurité par le câble à partir du système d'antenne.

2. RACCORDEMENT DU DÉCODEUR AU SYSTÈME DE CÂBLE

Après avoir installé votre système de câble, raccordez le câble coaxial à la prise "ANT IN" située à l'arrière du décodeur.

Tous les connecteurs de câble doivent être serrés à la main, n'utilisez pas de clé pour serrer les connecteurs. Le câble doit être un câble coaxial d'une impédance de 75 ohms.

3. RACCORDEMENT DU DÉCODEUR AU TÉLÉVISEUR

Vous pouvez raccorder le décodeur à votre téléviseur à l'aide du câble péritel, du câble RF ou du câble RCA. Raccordez le câble RF à la prise "RF OUT" située sur le panneau arrière du décodeur et l'autre extrémité à la prise d'entrée RF du téléviseur. Ici, "RF OUT" correspond à la boucle.

Si vous raccordez votre téléviseur à l'aide du câble péritel, reliez la prise péritel AV1 (TV) au port péritel correspondant sur le téléviseur.

4. RACCORDEMENT DE VOTRE MAGNÉTOSCOPE OU LECTEUR DVD

Le décodeur comporte une prise péritel "AV2 (EXT)" située à l'arrière de l'appareil et permettant de raccorder un magnétoscope ou un lecteur DVD. Vous pouvez raccorder un magnétoscope ou un lecteur DVD au décodeur à l'aide de la prise péritel.

5. RACCORDEMENT D'UN SYSTÈME AUDIO / HI-FI EXTERNE

Pour le raccordement des systèmes externes audio Hi-Fi, le décodeur dispose de deux prises RCA situées à l'arrière du décodeur : AUDIO L et R. Elles permettent de raccorder respectivement le système audio gauche et droite.

6. RACCORDEMENT DU SYSTÈME AUDIO NUMÉRIQUE

Reliez l'entrée OPTICAL du décodeur et l'entrée OPTICAL du système audio numérique à l'aide d'un câble à fibre optique.

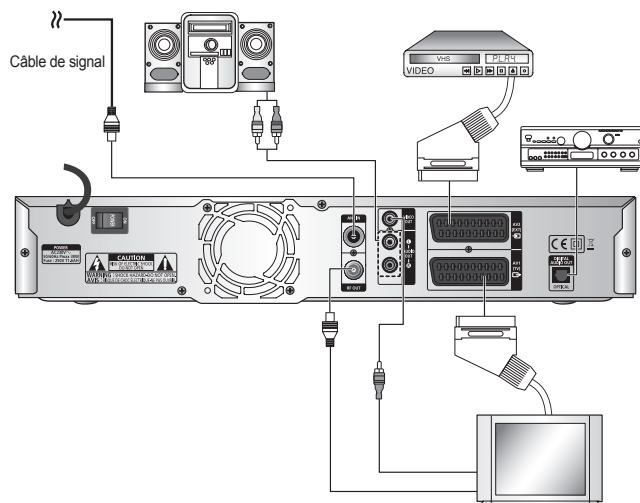
7. INSERTION DE CARTES À PUCES POUR LES SERVICES IRDETO

Pour pouvoir visionner une chaîne cryptée, vous devez disposer d'une carte à puce valable.

Ce décodeur intègre le Irdeto pour le visionnement de programmes Irdeto.

Remarque : insérez la carte à puce en plaçant la puce dorée vers le bas.

Schéma de raccordement



Si la qualité d'image est médiocre lors du visionnage de films à la demande protégés contre la copie, raccordez le décodeur directement au poste de télévision. Ne le raccordez pas à un magnétoscope.

Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories. "Dolby" et le symbole de double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

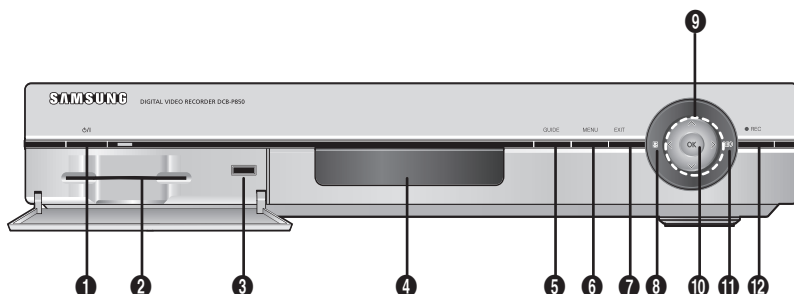
TruSurround XT, SRS et le symbole (●) sont des marques déposées de SRS Labs, Inc.

La technologie TruSurround XT est intégrée dans le cadre d'une licence de SRS labs, Inc.



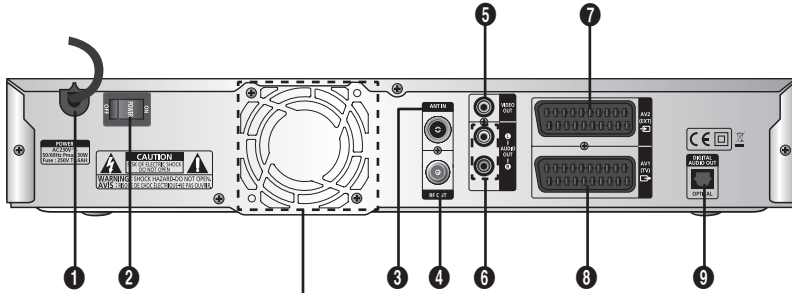
DESCRIPTION

Panneau avant



- 1. ALIMENTATION** Permet de mettre en marche et d'éteindre le décodeur.
- 2. Fente pour carte à puce**
1 fente pour la carte à puce Irdeeto.
Remarque : les cartes à puce sont distribuées uniquement par des fournisseurs de services et des distributeurs spéciaux et non par SAMSUNG.
- 3. Port USB** Permet de raccorder un périphérique de stockage USB externe tel qu'un disque dur USB ou une clé de stockage USB.
- 4. Afficheur** Affiche l'état de la lecture.
- 5. GUIDE** Permet d'afficher le guide électronique des programmes de télévision / de radio (GEP).
- 6. MENU** Permet d'ouvrir ou de quitter le menu.
- 7. EXIT** Permet de quitter le menu affiché à l'écran.
- 8. Capteur infrarouge** Détecte les signaux de commande infrarouges émis par la télécommande.
- 9. $\wedge / \vee / \lt / \gt$** Permettent de déplacer la barre de mise en surbrillance pour sélectionner des options de menu.
- 10. OK** Permet de transmettre des données au décodeur et de les confirmer à partir du menu affiché à l'écran.
- 11. Témoin REC** S'allume lorsque le décodeur est en cours d'enregistrement.
- 12. REC** Permet d'enregistrer des programmes de télévision et de radio en direct.

Panneau arrière



Ventilateur

Le ventilateur tourne en permanence lorsque l'appareil est allumé.

Veillez à maintenir un espace libre de 10 cm au minimum de chaque côté du ventilateur lors de l'installation de l'appareil.

1. ALIMENTATION SECTEUR

Permet de brancher le cordon d'alimentation secteur. La plage de tension d'entrée est de 230 V, 50/60 Hz.

2. INTERRUPTEUR

Permet d'allumer et d'éteindre l'alimentation secteur.

3. ANT IN

Permet de raccorder une antenne terrestre.

4. RF OUT

Permet de raccorder votre antenne TV.

5. VIDEO OUT

Permet de raccorder une entrée vidéo de votre téléviseur à l'aide d'un câble vidéo RCA.

6. AUDIO OUT

Permet de raccorder des entrées audio de votre téléviseur à l'aide de câbles audio RCA.

7. AV2(EXT)

Permet de raccorder votre magnétoscope ou d'autres accessoires à l'aide d'un câble péritel.

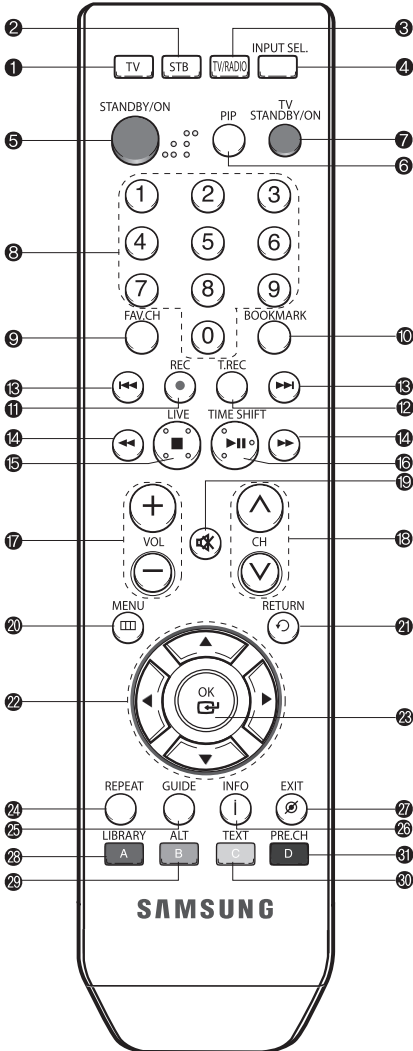
8. AV1(TV)

Permet de raccorder votre téléviseur à l'aide d'un câble péritel.

9. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

Permet de raccorder une entrée optique de votre amplificateur numérique à l'aide d'un câble optique.

Télécommande



1. **TV**
Permet de passer en mode TV.
2. **STB**
Permet de passer en mode décodeur.
3. **TV/RADIO**
Permet de basculer entre une chaîne de télévision et une chaîne radio.
4. **INPUT SEL.**
Permet de sélectionner un signal d'entrée externe.
5. **STANDBY/ON**
Permet de mettre en marche et d'éteindre (veille) le décodeur.
6. **PIP**
Utilisé pour la fonction d'image dans l'image.
7. **TV STANDBY/ON**
Permet de mettre en marche et d'éteindre (veille) le décodeur.
8. **TOUCHES NUMÉRIQUES(0~9)**
Permettent de saisir des valeurs numériques et de sélectionner directement la chaîne en entrant son numéro. Permettent également de saisir du texte.
9. **FAV.CH**
Permet d'afficher la liste des chaînes préférées.
10. **BOOKMARK**
Utilisé pour la fonction de signet.
11. **REC**
Permet d'effectuer un enregistrement immédiat.
12. **T.REC**
Permet de configurer un enregistrement programmé.
13. **Touches (◀◀◀/▶▶▶) de SAUT**
Permettent d'effectuer un saut vers l'avant ou vers l'arrière (toutes les 30 secondes).

14. Touches (◀◀/▶▶) de RECHERCHE

Permettent d'effectuer une recherche vers l'avant ou vers l'arrière.

15. Touche LIVE (■)

Permet d'interrompre la lecture en mode HDD ou de revenir à la diffusion en direct lorsque la fonction Time Shift est activée.

16. TIME SHIFT (▶II)

Permet de démarrer et mettre en pause la lecture en mode HDD ou de démarrer la fonction Time Shift.

17. VOL+/-

Permet d'augmenter ou de diminuer le volume.

18. CH ^/∨

Permet de sélectionner des chaînes (programmes).

19. 🔊 (MUET)

Permet de basculer entre le mode audio normal et le mode silencieux.

20. MENU (□□□)

Permet d'ouvrir ou de quitter le menu.

21. RETURN (↻)

Permet de revenir au menu précédent.

22. Touches de DIRECTION

Permettent de déplacer la barre de mise en surbrillance pour sélectionner des options de menu.

23. OK

Permet de saisir des données ou de confirmer la sélection dans le menu.

24. REPEAT

Permet de répéter la section sélectionnée (A–B).

25. GUIDE

Permet d'afficher le guide électronique des programmes de télévision / de radio (GEP).

26. INFO (i)

Permet d'afficher les informations sur la chaîne et sur le programme. Une deuxième pression sur cette touche entraîne l'affichage du menu Infos comprenant des informations sur le signal, des détails sur l'heure, la piste audio/vidéo, l'ajout à la liste de FAV, l'activation/la désactivation de l'image dans l'image et l'état de l'enregistrement.

27. EXIT (⌂)

Permet de quitter le menu affiché à l'écran.

28. ROUGE (LIBRARY)

Permet d'afficher la liste enregistrée. Cette touche fonctionne de la même manière que la touche ROUGE du menu.

29. VERTE (ALT)

Permet de sélectionner la liste des pistes audio et vidéo pour le service en cours. Cette touche fonctionne de la même manière que la touche VERTE du menu. Appuyez une fois sur cette touche pour faire apparaître la liste des pistes audio. Appuyez deux fois sur cette touche pour faire apparaître la liste des pistes vidéo. Les services de piste audio et vidéo ne sont pas disponibles pour toutes les chaînes et dépendent de votre opérateur.

30. JAUNE (TEXT)

Permet d'activer le télétexte ou le mode sous-titre. Cette touche fonctionne de la même manière que la touche JAUNE du menu.

31. BLEUE (PRE.CH)

Permet de déplacer la chaîne précédente. Cette touche fonctionne de la même manière que la touche BLEUE du menu.

Configuration des fonctions du téléviseur à l'aide de la télécommande

Saisissez le code du fabricant sur la télécommande pour commander le téléviseur à l'aide de la télécommande (reportez-vous à la section "Codes des fabricants de téléviseurs disponibles", pages 51~58).

1. Allumez le téléviseur.
2. Dirigez la télécommande vers le téléviseur.
3. Saisissez le code du fabricant du téléviseur à l'aide des touches **NUMÉRIQUES(0~9)** tout en appuyant sur la touche **TV**. Pour un téléviseur Samsung par exemple, appuyez, dans cet ordre, sur 0, 0 et 1 à l'aide des touches **NUMÉRIQUES(0~9)** tout en appuyant sur la touche **TV**.
4. Éteignez puis rallumez le téléviseur pour terminer la configuration.

Fonctions du téléviseur pouvant être commandées à l'aide de la télécommande

Touche	Fonction
TV STANDBY/ON	Appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre le téléviseur.
INPUT SEL.	Appuyez sur cette touche pour sélectionner une source d'entrée externe pour le téléviseur.
VOL+/-	Appuyez sur cette touche pour régler le volume du téléviseur / Exclusivement pour le téléviseur
CH ^/∨	Appuyez sur cette touche pour sélectionner une chaîne de télévision.
⏏ (MUET)	Appuyez sur cette touche pour couper le son du téléviseur.
TOUCHES NUMÉRIQUES (0~9)	Appuyez sur les touches pour entrer des numéros.

Remarque : 1. Un des modèles peut être allumé uniquement en appuyant sur la touche **NUMÉRIQUE "0"** de la télécommande.

2. Les modèles de téléviseur d'autres fabricants pouvant être commandés à partir de la télécommande sont limités et il est possible que certaines fonctions soient inopérantes.
3. Le remplacement des piles de la télécommande ou la saisie d'un nouveau code de fabricant entraîne la suppression du code du fabricant du téléviseur précédemment configuré.
4. Si vous avez raccordé un modèle de téléviseur intégré (magnétoscope, lecteur de DVD), utilisez la télécommande avec précaution car il est possible qu'elle commande les deux appareils simultanément.
5. Si le code de configuration ne fonctionne pas, essayez un autre code.

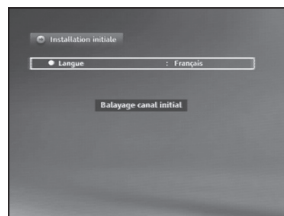
INSTALLATION INITIALE

Vous devez configurer votre décodeur lorsque vous le branchez pour la première fois. Pour ce faire, appuyez sur la touche **MENU** (□), sélectionnez **Réglage > Système > Installation initiale**. Après avoir saisi votre code PIN (le code par défaut est "0000"), exécutez les actions suivantes :

Réglage de la langue

- Appuyez sur la touche **OK** pour sélectionner la langue désirée, puis déplacez le curseur sur **Balayage canal initial**.
- Appuyez sur la touche **OK**.

La boîte de balayage des canaux s'affiche comme sur la photo ci-contre.



Réglage de la fréquence

- À l'aide des touches ◀▶, sélectionnez la fréquence de votre choix. Vous pouvez saisir la fréquence exacte à l'aide des touches **NUMÉRIQUES** de la télécommande.

Réglage de l'ID Réseau

- À l'aide des touches ◀▶, sélectionnez l'ID Réseau de votre choix. Vous pouvez saisir l'ID Réseau exact à l'aide des touches **NUMÉRIQUES** de la télécommande.



Sélection de la modulation

- À l'aide des touches ◀▶, sélectionnez la modulation du canal de votre choix.
- Vous pouvez choisir entre 16, 32, 64, 128, 256 MAQ ou AUTO.

Réglage du taux de symbole

- À l'aide des touches ◀▶, sélectionnez le taux de symbole désiré du canal recherché.
- Vous pouvez saisir le taux de symbole exact à l'aide des touches **NUMÉRIQUES** de la télécommande.

Recherche automatique des canaux

- Une fois les réglages effectués, appuyez sur la touche **OK** pour démarrer la recherche automatique des canaux. La recherche automatique des canaux commence.
- Une fois la recherche automatique des canaux terminée, appuyez sur la touche **OK** pour enregistrer les chaînes de télévision et de radio.



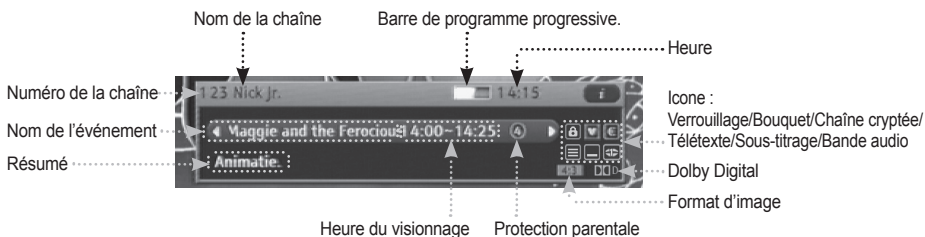
FONCTIONS DE BASE

1. Écran d'affichage

Avant de pouvoir visionner le programme de télévision, vous devez procéder à l'installation. Par conséquent, seules les images du menu apparaîtront dans un premier temps.

Une fois les chaînes de télévision programmées, l'image suivante (la bannière) s'affichera chaque fois que vous changerez de chaîne :

- Appuyez sur la touche **INFO (i)** en mode Direct.

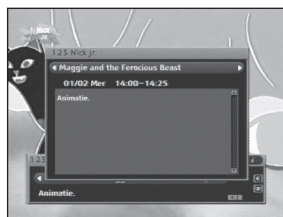


- Pour sélectionner la chaîne, appuyez sur les touches **NUMÉRIQUES(0~9)** ou sur les touches **CH** $\wedge/\vee$, puis sélectionnez la touche **TV/RADIO** pour sélectionner une chaîne de télévision/radio. Cette image apparaît également chaque fois que vous changez de chaîne. Lorsque vous appuyez sur la touche **TV/RADIO** de la télécommande, vous basculez entre les programmes de télévision et de radio.

Remarque : sans action de votre part, la bannière des canaux disparaîtra au bout de cinq secondes environ.

Informations détaillées sur les programmes

- Appuyez deux fois sur la touche **INFO (i)** lors du visionnage d'un programme. Vous verrez d'abord les informations sur la chaîne s'afficher. Si vous appuyez de nouveau sur cette touche, les informations détaillées sur le programme en cours s'affichent comme sur la photo ci-contre.
 - [Touches $\blacktriangle/\blacktriangleright$] : permettent d'afficher les informations sur les programmes précédents ou suivants.
 - [Touches $\blacktriangle/\blacktriangledown$] : permettent de faire défiler les informations disponibles.



Remarque : ce service dépend du fournisseur de services.

2. Contrôle du volume

Pour contrôler le niveau du volume :

- Appuyez sur les touches **VOL +/-** pour régler le niveau du volume.
- Appuyez sur la touche **⏏ (MUET)** pour passer en mode silencieux.
- Appuyez de nouveau sur la touche **⏏ (MUET)** ou sur les touches **VOL +/-** pour annuler le mode silencieux.

Remarque : si le volume est coupé, la bannière de commande du volume disparaîtra au bout de deux secondes environ.



3. Sélection d'une piste audio

- Appuyez sur la touche **VERTE (ALT)** pour afficher la liste des pistes audio.
- À l'aide des touches **▲/▼**, sélectionnez une langue audio, puis appuyez sur la touche **OK**.

- Remarque :**
1. Bien que la chaîne que vous tentez d'enregistrer contienne de multiples pistes audio, vous pouvez en écouter un nombre limité, une fois l'enregistrement terminé (Min. 1 / max. 3).
 - Si la chaîne ne contient pas de sous-titre ni de télétexte : Trois pistes audio au maximum sont disponibles pour l'enregistrement.
 - Si la chaîne contient soit des sous-titres soit du télétexte : Deux pistes audio au maximum sont disponibles pour l'enregistrement.
 - Si la chaîne contient à la fois des sous-titres et du télétexte : Seule une piste audio est disponible pour l'enregistrement.
 2. Pour les chaînes présentant de multiples pistes audio, utilisez le bouton **VERTE (ALT)** pour les sélectionner lors de l'enregistrement. À la fin de l'enregistrement, vous pouvez écouter les pistes audio sélectionnées.



4. Sélection d'une piste vidéo

- Appuyez deux fois sur la touche **VERTE (ALT)** pour afficher la liste des pistes vidéo.
- À l'aide des touches **▲/▼**, sélectionnez une vidéo, puis appuyez sur la touche **OK**.

Remarque : si vous appuyez sur la touche **VERTE (ALT)** sans exécuter aucune autre action, la bannière des pistes vidéo disparaîtra au bout de quatre secondes environ.

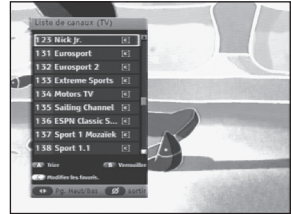


5. Liste des chaînes

- Appuyez sur la touche **OK** lorsque vous regardez un programme.
- Appuyez sur la touche **TV/RADIO** pour sélectionner une chaîne de télévision ou de radio.

Vous pouvez sélectionner une liste de chaînes de télévision ou de radio ou bien la liste de toutes les chaînes.

- Appuyez sur les touches ▲/▼ pour sélectionner la chaîne désirée, puis appuyez sur la touche **OK**. Vous pouvez accéder à la page suivante ou revenir à la page précédente de la liste des chaînes à l'aide des touches ◀/▶.
 - [Touche **ROUGE (LIBRARY)**] : permet de trier les chaînes par ordre alphabétique ou selon le critère par défaut.
 - [Touche **VERTE (ALT)**] : permet de verrouiller la chaîne après avoir saisi votre code PIN.
 - [Touche **JAUNE (TEXT)**] : permet d'ajouter la chaîne à la liste de favoris.



6. Liste de favoris

- Appuyez sur la touche **FAV.CH** lors du visionnage d'un programme.
- Appuyez sur la touche **TV/RADIO** pour sélectionner une chaîne de télévision ou de radio.

Vous pouvez sélectionner une liste de chaînes de télévision ou de radio ou bien la liste de toutes les chaînes.

- Appuyez sur les touches ▲/▼ pour sélectionner la chaîne désirée, puis appuyez sur la touche **OK**. Vous pouvez accéder à la page suivante ou revenir à la page précédente de la liste des chaînes à l'aide des touches ◀/▶.
 - [Touche **ROUGE (LIBRARY)**] : permet de supprimer la chaîne favorite.
 - [Touche **VERTE (ALT)**] : permet d'attribuer un nouveau numéro à la chaîne. Vous pouvez modifier le numéro de la chaîne à l'aide des touches ◀/▶.
 - [Touche **BLEUE (PRE.CH)**] : permet d'accéder à des fonctions supplémentaires (Classer par nom, Classer par numéro ou Renommer la liste).

Classer par nom : permet de trier les chaînes par ordre alphabétique.

Classer par numéro : permet de trier les chaînes par numéro.

Renommer la liste : permet d'attribuer un autre nom à la chaîne.



7. Télétex

Si le programme diffusé propose la fonction télétex, appuyez sur la touche **JAUNE (TEXT)** pour afficher la liste actuelle des langues disponibles pour le télétex. Appuyez une première fois pour afficher le télétex VBI (intervalle de trame) et une seconde fois pour afficher le télétex.

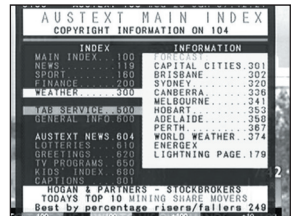
Pour changer la langue du télétex :

- Appuyez sur la touche **JAUNE (TEXT)** pour afficher la liste des langues du télétex.
- À l'aide des touches **▲/▼**, sélectionnez la langue désirée pour le télétex.
- Appuyez sur la touche **OK**. La langue sélectionnée pour le télétex s'affiche.

Pour utiliser le télétex à l'aide des touches de couleurs :

- [Touche **ROUGE (LIBRARY)**] : permet de revenir à la page précédente.
- [Touche **VERTE (ALT)**] : permet d'accéder à la page suivante.
- [Touches **▲/▼**] : permettent d'accéder à la page suivante ou de revenir à la page précédente.
- [Touches **CH ^/∨**] : permettent d'accéder à la page suivante ou de revenir à la page précédente.

Remarque : si vous appuyez sur la touche **JAUNE (TEXT)** sans exécuter aucune autre action, la bannière du télétex disparaîtra au bout de quatre secondes environ.



8. Sous-titres

Si le programme diffusé propose des sous-titres, appuyez trois fois sur la touche **JAUNE (TEXT)** pour afficher la liste des langues disponibles pour les sous-titres.

Pour changer la langue des sous-titres :

- Appuyez deux fois sur la touche **JAUNE (TEXT)** pour afficher la liste des langues disponibles pour les sous-titres.
- À l'aide des touches **▲/▼**, sélectionnez la langue désirée pour les sous-titres.
- Appuyez sur la touche **OK**. La langue sélectionnée pour les sous-titres s'affiche.



9. Guide Électronique des Programmes (GEP)

Le guide électronique des programmes permet d'obtenir des informations sur les programmes de la chaîne sélectionnée.

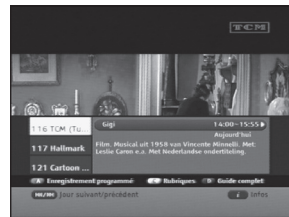
Remarque : 1. ce service dépend du fournisseur de services.

- Une fois que le décodeur a reconnu l'heure GMT à partir du signal, c'est-à-dire au bout de quelques secondes, il est en mesure d'afficher les informations correctes sur le GEP.

- Appuyez sur la touche **GUIDE** lors du visionnage d'un programme.

Les informations sur les programmes s'affichent à l'écran heure par heure.

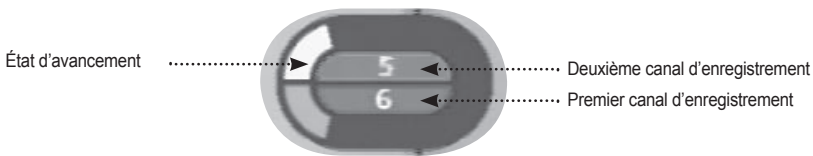
- [Touches ▲/▼] : permettent de sélectionner des chaînes.
- [Touches ◀/▶] : permettent d'afficher les informations sur les programmes par bloc de 30 minutes.
- [Touche **OK**] : permet de sélectionner une chaîne diffusant en direct et de programmer l'enregistrement de programmes à venir.
- [Touche **ROUGE (LIBRARY)**] : permet d'ajouter ou d'annuler un enregistrement programmé.
- [Touche **JAUNE (TEXT)**] : affiche les programmes par catégorie (Tous, Film, Actualités, Divertissement/Jeu, Sports, Programmes pour la jeunesse, Musique/Ballet/Danse, Arts/Culture, Société/Politique/Économie, Éducation/Sciences, Loisirs, Autres).
- [Touche **BLEUE (PRE.CH)**] : permet de basculer entre le guide complet et le mini-guide.
- [Touche de **SAUT (◀◀)**] : permet de revenir au jour précédent.
- [Touche de **SAUT (▶▶)**] : permet de passer au jour suivant.
- [Touche **INFO (i)**] : permet d'afficher les informations sur le programme.



10. Enregistrement immédiat

Cette fonction vous permet de lancer directement un enregistrement tout en profitant des programmes de télévision ou de radio en direct. Le fichier enregistré est automatiquement sauvegardé dans les dossiers **Vidéo** et **Radio** du menu **Bibliothèque**. Cette fonction n'étant pas destinée à un enregistrement permanent, si vous débranchez l'appareil sans avoir interrompu l'enregistrement, aucun fichier ne sera sauvegardé.

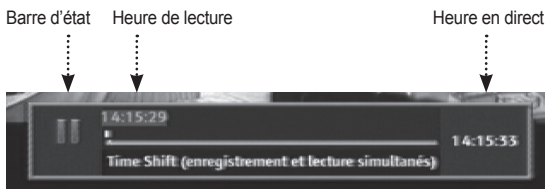
Vous pouvez également enregistrer deux chaînes distinctes simultanément.



11. Time Shift

La fonction Time Shift permet de mettre en pause un programme en direct et de reprendre plus tard à l'endroit où vous l'aviez arrêté. Le système enregistre automatiquement le programme actif en direct sur le disque dur intégré. Appuyez tout d'abord sur la touche **LECTURE/PAUSE (▶||)** pendant le visionnage pour mettre en pause le programme en direct. Après quelques instants, appuyez sur la touche **LECTURE/PAUSE (▶||)** pour reprendre le visionnage du programme. La barre d'état de l'heure apparaît pour indiquer l'état de fonctionnement actuel. À l'aide des touches de lecture, vous pouvez lire le contenu sauvegardé sur le disque dur.

- **[TIMESHIFT (▶||)]** : permet de démarrer la fonction Time Shift. Pour revenir à l'écran fixe, appuyez de nouveau sur cette touche.
- **[LIVE (■)]** : permet de revenir à la chaîne en direct.
- **[SAUT (◀◀▶▶)]** : permet d'effectuer un saut vers l'arrière ou vers l'avant.
- **[RECHERCHE RAPIDE (◀◀▶▶)]** : permet d'effectuer une recherche rapide vers l'arrière ou vers l'avant.
- **[RECHERCHE LENTE (◀◀▶▶)]** : permet d'effectuer une recherche lente vers l'arrière ou vers l'avant tandis que l'écran est en pause.



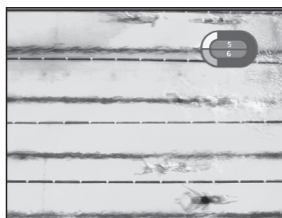
Pour enregistrer une chaîne :

- Allez sur la chaîne que vous souhaitez enregistrer, puis appuyez sur la touche **REC** pour commencer l'enregistrement.
- Pour interrompre l'enregistrement, appuyez sur la touche **ARRÊT (■)** ou **REC**. Le menu des options d'enregistrement s'affiche. Appuyez de nouveau sur la touche **ARRÊT (■)**.



Pour enregistrer deux chaînes simultanément :

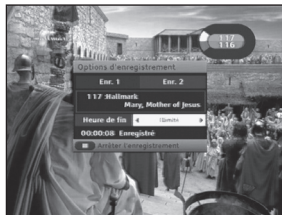
- Allez sur la chaîne que vous souhaitez enregistrer, puis appuyez sur la touche **REC** pour commencer l'enregistrement.
- Basculez sur l'autre chaîne que vous souhaitez enregistrer, puis appuyez sur la touche **REC** pour commencer l'enregistrement. La chaîne en cours d'affichage est signalée en rouge.
- Pour arrêter l'enregistrement :
 1. Appuyez sur la touche **ARRÊT (■)**. Le menu des options d'enregistrement s'affiche.
 2. Sélectionnez la chaîne dont vous souhaitez interrompre l'enregistrement à l'aide des touches **▲/▼**, puis appuyez sur la touche **ARRÊT (■)**.
 3. Pour arrêter également le second enregistrement, appuyez sur la touche **ARRÊT (■)** et appuyez de nouveau sur cette touche lorsque le menu des options s'ouvre.



Remarque : Vous pouvez enregistrer deux chaînes simultanément mais vous ne pouvez en regarder qu'une à la fois.

Pour utiliser le menu Options d'enregistrement :

- Appuyez sur la touche **REC** pendant l'enregistrement. Le menu Options d'enregistrement s'affiche.
 - [Touches **◀/▶**] : permettent de modifier l'heure de fin de l'enregistrement (Illimité, Cet évènement, Évènement suiv., 30 min., 60 min., 90 min., 120 min., 3 h, 4 h, 6 h ou 8 h).
- Pour sortir du menu, appuyez sur la touche **EXIT (Ø)**.



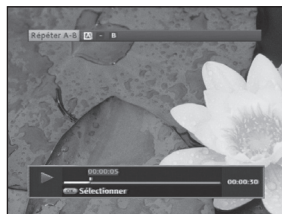
12. Fonction Répéter A-B

Permet de lire en boucle une section définie (A-B).

- Appuyez sur la touche **REPEAT** pendant la lecture.
- Appuyez sur la touche **OK** au début de la scène que vous souhaitez répéter.
- Appuyez de nouveau sur la touche **OK** à la fin de la scène que vous souhaitez répéter.

La section **A-B** définie sera lue en boucle.

- Pour désactiver la fonction de répétition, appuyez de nouveau sur la touche **REPEAT** pendant la lecture de la section A-B. La fonction est alors désactivée.



13. Signet

Vous pouvez définir un signet pour des scènes spécifiques du fichier enregistré afin de faciliter leur recherche.

Pour définir un signet :

- Appuyez sur la touche **BOOKMARK** pendant la lecture.
- Appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** lorsqu'une scène à mémoriser apparaît. Le numéro "1" s'affiche en haut de l'écran et la scène est mémorisée.
- Appuyez de nouveau sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** lorsque la scène à mémoriser suivante apparaît. Pour trouver rapidement la scène, utilisez les touches de **RECHERCHE (◀▶)**. Le numéro "2" s'affiche et la scène est mémorisée.
- Vous pouvez ajouter des signets en répétant les étapes précédentes. Vous pouvez créer des signets pour 10 scènes au maximum.

Pour rechercher un signet prédéfini :

- Appuyez sur les touches **◀▶** pour rechercher le signet de votre choix. Le numéro du signet sélectionné est modifié.
- Une fois la sélection effectuée, appuyez sur la touche **OK** pour effectuer la lecture à partir de ce point.



Pour supprimer un signet :

- Appuyez sur les touches ◀/▶ pour sélectionner le signet que vous souhaitez supprimer. Le numéro du signet sélectionné est modifié.
- Une fois la sélection effectuée, appuyez sur la touche **BLEUE (PRE.CH)** pour procéder à la suppression à partir des signets prédéfinis. Le numéro du signet final diminue d'un point sans changer d'emplacement.

Pour aller au point de départ du signet :

- Appuyez sur la touche **SAUTER** pour vous rendre au point de départ du signet actuel.

14. Menu infos

Pour afficher le Menu infos d'un programme en direct ou d'un programme enregistré sur un disque dur, appuyez sur la touche **INFO (i)**.

14.1. Programme en direct

Lors de la diffusion du programme en direct :

- Appuyez trois fois sur la touche **INFO (i)**. La première pression entraîne l'affichage des informations sur la chaîne tandis que la deuxième pression entraîne l'affichage des informations sur le programme.
- La boîte Menu infos contient les éléments suivants pour définir vos préférences.
 - **[Piste audio]** : à l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez une langue audio, puis appuyez sur la touche **OK**. Lorsque le son Dolby Digital est disponible et prioritaire, vous pouvez également le sélectionner.
 - **[Piste vidéo]** : à l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un numéro de piste vidéo, puis appuyez sur la touche **OK**.



<Programme en direct>

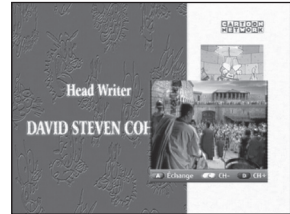
- **[PIP]** : après avoir acté cette fonction ("On"), vous pouvez regarder deux chaînes simultanément en affichant une image principale et une image secondaire. Lorsque vous regardez 2 programmes simultanément, utilisez la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour basculer entre l'image principale et l'image secondaire. Vous pouvez déplacer la chaîne de l'image secondaire vers le haut à l'aide de la touche **JAUNE (TEXT)** et vers le bas à l'aide de la touche **BLEUE (PRE.CH)**. Pour supprimer l'image secondaire, sélectionnez "Off".
- **[Infos signal]** : affiche l'intensité et la qualité du signal.
- **[État de l'enregistrement]** : si un enregistrement est en cours, les informations sur cet enregistrement s'affichent. Pour plus de détails, reportez-vous aux sections suivantes.

Remarque : lorsque la fonction d'image dans l'image (PIP) est activée alors qu'une chaîne verrouillée est affichée dans l'image secondaire, celle-ci apparaît vide sur fond noir.

14.2. Lecture d'un fichier enregistré

Lors de la lecture d'un fichier enregistré :

- Appuyez sur la touche **INFO (i)**. Les éléments suivants s'affichent pour définir vos préférences.
 - **[Heure]** : affiche l'heure de début.
 - **[Durée de lecture]** : affiche la durée de lecture.
 - **[Durée restante]** : affiche la durée restante jusqu'à la fin.
 - **[Piste audio]** : à l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez une langue audio, puis appuyez sur la touche **OK**. Lorsque le son Dolby Digital est disponible et prioritaire, vous pouvez également le sélectionner.
 - **[PIP]** : après avoir activé cette fonction ("On"), vous pouvez regarder un programme en direct dans l'image secondaire comme indiqué précédemment.
 - **[État de l'enregistrement]** : si un enregistrement est en cours, les informations sur cet enregistrement s'affichent comme indiqué précédemment.



<Exemple d'image dans l'image>



<Lecture d'un fichier enregistré>

14.3. Infos signal

Vous pouvez vérifier l'intensité et la qualité du signal de la chaîne affichée à l'écran.



14.4. État de l'enregistrement

Vous pouvez contrôler l'état de l'enregistrement en visualisant le numéro de la chaîne, le nom de l'événement, le type d'enregistrement, la fréquence et la durée restante. Lorsque deux enregistrements sont en cours, les touches ◀▶ vous permettent d'afficher l'état de l'enregistrement 1 et de l'enregistrement 2.



FONCTIONNEMENT DU DÉCODEUR

Menu principal

Après avoir raccordé correctement votre système d'antenne et le décodeur :

- Branchez la prise secteur et allumez le décodeur.
- Appuyez sur la touche **MENU** (□□□) pour afficher le menu principal.

L'écran suivant apparaît.

Le menu principal s'affiche sur l'écran de télévision comme sur la photo ci-dessous.

- Déplacez-vous à l'intérieur du menu secondaire de votre choix à l'aide des touches ▲/▼/◀/▶.
- Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer votre choix.

1. Guide

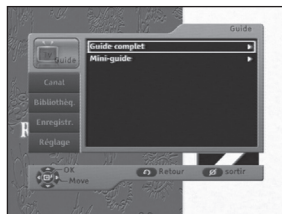
Ce menu vous permet d'obtenir des informations sur les programmes de différentes chaînes.

Remarque : 1. ce service dépend du fournisseur de services.

2. Une fois que le décodeur a reconnu l'heure GMT à partir du signal reçu, c'est-à-dire au bout de quelques secondes, il est en mesure d'afficher les informations correctes sur le programme.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Guide** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche ▶.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Guide complet** ou **Mini-guide**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ▶.

Les informations sur le programme comprennent les éléments suivants : heure actuelle, nom de la chaîne, nom du programme actuel et du programme suivant, heure de début et durée totale du programme actuel et du programme suivant.



1.1. Guide complet

Cette fonction vous permet d'obtenir des informations sur l'ensemble des chaînes.

Ce service dépend du fournisseur de services.

Lorsque vous sélectionnez une chaîne à l'aide des touches ▲/▼, différentes informations s'affichent : l'heure et la date actuelles, le nom de la chaîne, le nom du programme, la programmation ainsi que l'état des programmes (enregistrement, canal préféré, etc.).

- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, définissez le canal, la date, l'heure de début, l'heure de fin ainsi que la fréquence, puis appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour confirmer.
- La liste des chaînes réservée s'efface si vous débranchez l'appareil.
- Appuyez sur la touche **INFO (i)** pour obtenir plus d'informations sur le programme sélectionné.

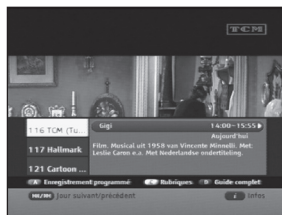


1.2. Mini-guide

Le menu **Mini-guide** est similaire au menu **Guide complet**.

À l'aide des touches ◀/▶, vous pouvez obtenir des informations sur le programme précédent ou sur le programme suivant.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Mini-guide** dans le menu Guide, puis appuyez sur la touche **OK** ou ▶.
- Appuyez sur les touches ◀/▶ pour sélectionner le programme précédent ou le programme suivant.



Vous pouvez utiliser les touches **OK** et **INFO (i)** comme dans le menu du **Guide complet**.

Remarque : 1. vous pouvez également visualiser l'heure d'affichage des informations GEP.

2. si vous sélectionnez une chaîne verrouillée, vous ne pourrez saisir le mot de passe que lorsque le menu du mini-guide ne sera plus affiché.

1.3. Utilisation des touches de couleurs

- Appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour affecter l'enregistrement de la minuterie selon la fréquence d'enregistrement désirée.
- Pour la supprimer de la liste des canaux favoris, appuyez de nouveau sur cette touche.
- Appuyez sur la touche **JAUNE (TEXT)** pour associer la chaîne à une catégorie (sport, actualités, films, etc.).
- Vous pouvez basculer entre le Guide complet et le Mini-guide à l'aide de la touche **BLEUE (PRE.CH)**.

2. Chaînes

Le menu Chaînes comporte quatre sous-menus : Chaînes favorites, Numérisation auto, Liste des chaînes et Guide parental.

Ces options vous permettent de modifier les réglages des chaînes. Vous pouvez définir les réglages de votre choix.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Canal** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche ►.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



2.1. Chaînes favorites

Vous pouvez sélectionner une chaîne de télévision ou de radio à partir de la liste des favoris.

Cinq groupes de favoris s'affichent à l'écran. Sélectionnez le groupe favori désiré.

- Appuyez sur la touche **TV/RADIO** pour basculer entre la liste des favoris TV et celle des favoris radio.
- Sélectionnez la chaîne de votre choix à l'aide des touches ▲/▼/◀/▶.
- Vous pouvez modifier la liste des chaînes favorites à l'aide des options Retirer des FAV., Renuméroter, Ajouter actuel et Extras.
- Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT** (⌫).



2.1.1 Supprimer une chaîne des favoris

Vous pouvez supprimer des chaînes de la liste des favoris.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez supprimer.
- Appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)**.
- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.

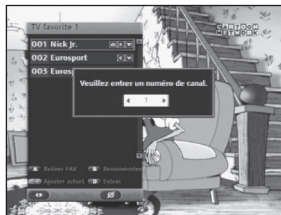
La chaîne sélectionnée est supprimée.



2.1.2. Nouveau numéro

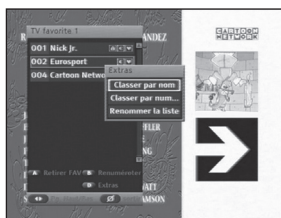
Vous pouvez modifier le numéro d'une chaîne sélectionnée dans la liste.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la chaîne à laquelle vous souhaitez attribuer un nouveau numéro, puis appuyez sur la touche **VERTE (ALT)**.
- À l'aide des touches ◀/▶, modifiez le numéro de la chaîne, puis appuyez sur la touche **OK**.



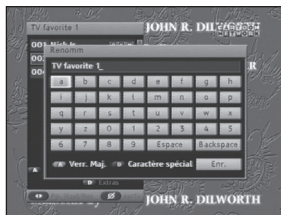
2.1.3. Ajouter actuel

Vous pouvez ajouter la chaîne affichée à l'écran à la liste des favoris lorsqu'elle ne s'y trouve pas (voir page 16).



2.1.4. Extras

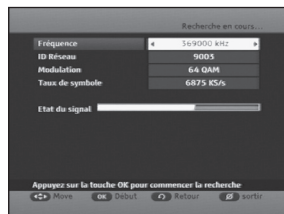
Vous pouvez accéder à des fonctions supplémentaires pour la liste de favoris (voir page 16).



2.2. Recherche auto

Ce menu permet de télécharger automatiquement les chaînes disponibles.

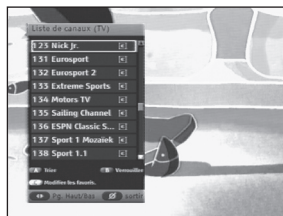
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez des éléments, puis appuyez sur les touches ◀/▶ pour procéder à la modification.
- Appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche.
- Une fois la recherche terminée, appuyez sur la touche **OK** pour les sauvegarder.
- Pour quitter sans sauvegarder, appuyez sur la touche **MENU** (□) ou **EXIT** (⌫).



2.3. Liste des chaînes

Vous pouvez sélectionner une chaîne de télévision ou de radio à partir de la liste des chaînes.

- Appuyez sur la touche **TV/RADIO** pour basculer entre la liste des chaînes de télévision et celle des chaînes de radio.
- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, sélectionnez la liste de chaînes désirée, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Vous pouvez modifier la liste des chaînes à l'aide des options Trier, Verrouiller et Ajouter aux FAV.
- Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **EXIT** (⌫).



ICÔNES de la liste des chaînes

🔒 : chaîne verrouillée

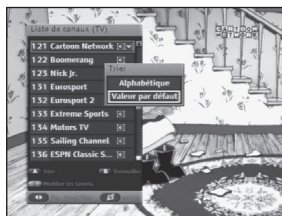
♥ : chaîne favorite

€ : chaîne cryptée

2.3.1. Trier

Vous pouvez trier les chaînes enregistrées dans la liste des chaînes.

- Appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour trier les chaînes.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la méthode de tri désirée : tri Alphabétique ou Valeur par défaut.
- Si vous appuyez sur la touche **OK**, la liste des canaux est triée selon la méthode de tri choisie.



2.3.2. Verrouiller

Vous pouvez bloquer la chaîne affichée à l'écran.

- Appuyez sur la touche **VERTE (ALT)** pour verrouiller la chaîne en question. La boîte de saisie du code PIN apparaît.
- Saisissez votre code PIN à l'aide des touches **NUMÉRIQUES**.

2.3.3. Ajouter aux FAV.

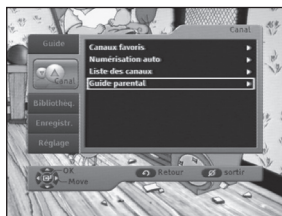
Vous pouvez ajouter la chaîne affichée à l'écran à la liste des favoris.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez ajouter à la liste de favoris, puis appuyez sur la touche **JAUNE (TEXT)**.

2.4. Guide parental

Cette fonction permet d'empêcher les enfants ou les personnes non autorisées de regarder certains programmes. Vous pouvez également modifier votre code PIN (numéro d'identification personnel).

Remarque : le code PIN par défaut est "0000".



2.4.1. Cote du programme

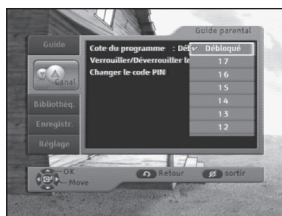
Une fois défini, tous les programmes ne répondant pas à ce critère seront bloqués.

Pour définir cette cote, procédez comme suit :

- Sélectionnez une cote à l'aide des touches ▲/▼.

La boîte de saisie du mot de passe apparaît.

- Entrez votre code PIN à 4 chiffres pour le confirmer.



2.4.2. Verrouiller/déverrouiller une chaîne

Lorsqu'une chaîne est verrouillée, l'utilisateur doit saisir son code PIN pour pouvoir la visionner. Pour verrouiller ou déverrouiller la chaîne, procédez comme suit :

- Sélectionnez **Verrouiller** ou **Déverrouiller**, puis appuyez sur la touche **OK**.

La boîte de saisie du mot de passe apparaît.

- Entrez votre code PIN à 4 chiffres pour le confirmer.

2.4.3. Modifier le code PIN

Vous pouvez modifier votre code PIN.

- À l'aide des touches **NUMÉRIQUES (0-9)**, saisissez votre ancien code PIN, puis le nouveau.
- Pour le confirmer, saisissez une seconde fois votre nouveau code PIN.

N'oubliez pas que le code PIN doit être une valeur numérique composée de 4 chiffres.

Code PIN par défaut : **0000**



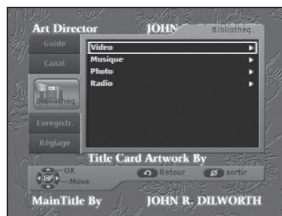
Remarque : si vous avez oublié votre code PIN, contactez votre fournisseur de services. Après avoir modifié le mot de passe, conservez-le en mémoire.

3. Bibliothèque

Vous pouvez lire et modifier des enregistrements de chaînes de télévision ou de radio, des fichiers vidéo, des fichiers photo et des fichiers musicaux dans le menu **Bibliothèque**.

Vous pouvez également écouter les fichiers JPG et MP3 enregistrés dans votre périphérique de stockage USB externe.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Bibliothèque** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche ►.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



3.1. Vidéo

Vous pouvez lire et modifier des enregistrements de chaînes de télévision.



- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, sélectionnez un fichier enregistré ou un fichier vidéo, puis appuyez sur la touche **OK**.
 - [Touche **LIRE/PAUSE** (▶||)] : permet de lire ou mettre en pause le fichier actuel.
 - [Touche **ARRÊT** (■)] : permet d'arrêter la lecture et de quitter la liste des fichiers.
 - [Touches de **RECHERCHE** (◀◀/▶▶)] : MARCHE AVANT/ARRIÈRE
 - [Touches de **SAUT** (◀◀◀/▶▶▶)] : chaque pression permet de sauter 30 secondes de publicité. Cette fonction permet de passer les publicités.
- Pour ouvrir un dossier, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner un dossier, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Pour accéder à un dossier de niveau supérieur, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner l'icône , puis appuyez sur la touche **OK**. Après avoir sélectionné un dossier, appuyez sur la touche **VERTE (ALT)** pour modifier ce dossier à l'aide des options Renommer, Supprimer et Nouveau dossier.



- Après avoir sélectionné un fichier, vous pouvez utiliser les touches suivantes :
 - [Touche **JAUNE (TEXT)**] : vous pouvez trier les fichiers en fonction de leur support (Vidéo, Musique, Photo et Radio) à l'aide de la touche ▲/▼ et **OK**.
 - [Touche **VERTE (ALT)**] : vous pouvez modifier des fichiers à l'aide des options Trier, Move (Déplacer), Renommer, Verrouiller, Supprimer, Nouveau dossier, Supprimer A-B, Combiner et Diviser. À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK**.

3.1.1. Trier

Vous pouvez trier des fichiers vidéo dans la liste des fichiers.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez le critère de tri désiré : longueur, chaîne, nom de l'événement ou date.
- Lorsque vous appuyez sur la touche **OK**, la liste des fichiers est triée selon le critère de tri choisi.



3.1.2. Move (Déplacer)

Les fichiers peuvent être déplacés dans différents dossiers du disque dur.

Si vous sélectionnez l'option **Move (Déplacer)**, la liste des fichiers vidéo apparaît.

- Pour vous déplacer dans la liste des fichiers, appuyez sur la touche ►.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un par un les fichiers à déplacer, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Vous pouvez définir le dossier cible à l'aide de la touche ◀/▶. Une fois qu'un dossier est sélectionné, appuyez sur la touche **JAUNE (TEXT)**. Les fichiers sélectionnés sont déplacés vers le dossier cible.



Remarque : vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers à la fois à l'aide des touches ▲/▼ et **OK**.

3.1.3. Renommer

Vous pouvez modifier le nom d'un fichier ou d'un dossier.

- Appuyez sur la touche **BLEUE (PRE.CH)** pour renommer le fichier ou le dossier.
 - [Touches ▲/▼/◀/▶] : permettent de déplacer le curseur.
 - [Touche OK] : permet de saisir des caractères.
 - [Touche ROUGE (LIBRARY)] : permet de basculer entre le mode majuscule et minuscule.
 - [Touche BLEUE (PRE.CH)] : permet de basculer entre le mode symbole et alphabet.
- Une fois les changements effectués, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner **Enregistrer**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Les noms de chaînes peuvent comporter jusqu'à 30 caractères.
- Pour quitter sans sauvegarder, appuyez sur la touche **MENU (□□)** ou **EXIT (Ø)**.



3.1.4. Verrouiller/Déverrouiller

Vous pouvez verrouiller ou déverrouiller des fichiers de la liste.

- Entrez votre code PIN (le code PIN par défaut est **0000**)

Si un fichier est verrouillé, l'icône  apparaît. Pour afficher le fichier verrouillé, vous devez saisir votre code PIN.

3.1.5. Supprimer

Vous pouvez supprimer des fichiers de la liste des fichiers.

- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.

3.1.6. Nouveau dossier

Vous pouvez créer un nouveau dossier dans le répertoire actuel.

- Entrez le nom du nouveau dossier comme indiqué précédemment.
- Sélectionnez **Enregistrer** à l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, puis appuyez sur la touche **OK**.



3.1.7. Supprimer A-B

Vous pouvez supprimer la section A-B définie.

- Après avoir sélectionné le point de démarrage, appuyez sur la touche **OK** sur la barre de mise en surbrillance A. Le curseur se déplace vers la barre B.
- Sélectionnez le point d'arrêt et appuyez sur la touche **OK**.
- Pour supprimer la section définie, sélectionnez **Suppr** à l'aide des touches **▲/▼**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Pour annuler cette action, sélectionnez **Annulation** à l'aide des touches **▲/▼**, puis appuyez sur la touche **OK**.

Remarque : les actions Supprimer A-B, Combiner et Diviser sont plus longues lorsque la taille du fichier cible est importante.



3.1.8. Combiner

Vous pouvez fusionner deux fichiers en un seul.

- Lorsque vous sélectionnez **Combiner**, le fichier sur lequel se trouve le curseur est défini comme premier fichier.
- Déplacez le curseur jusqu'au fichier suivant pour sélectionner le deuxième fichier à l'aide des touches **▲/▼/◀/▶**, puis appuyez sur la touche **OK**. Le message de confirmation apparaît.
- Sélectionnez **Oui** pour procéder à la fusion. Pour annuler cette action, sélectionnez **Annulation** à l'aide des touches **▲/▼**, puis appuyez sur la touche **OK**.



3.1.9 Diviser

Un fichier peut être scindé en deux fichiers.

- Lorsque vous sélectionnez **Diviser**, la barre de mise en surbrillance se trouve sur A.
- Appuyez sur la touche **LIRE/PAUSE(▶||)** et recherchez le point de scission à l'aide des touches **◀◀/▶▶**, puis appuyez sur la touche **OK** sur la barre en surbrillance A. Après avoir marqué le point, le curseur passe sur **Diviser**.
- Appuyez sur la touche **OK** pour scinder le fichier sélectionné. Pour annuler cette action, sélectionnez **Annulation** à l'aide des touches **▲/▼**, puis appuyez sur la touche **OK**.



3.2. Musique

Vous pouvez lire et modifier des fichiers musicaux d'extension *.mp3.

- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, sélectionnez un fichier musical, puis appuyez sur la touche **OK**.
 - [Touche **LIRE/PAUSE** (▶||)] : permet de lire ou mettre en pause le fichier actuel.
 - [Touche **ARRÊT** (■)] : permet d'arrêter la lecture et de quitter la liste des fichiers.
 - [Touches de **SAUT** (◀◀/▶▶)] : permettent d'accéder au morceau suivant ou de revenir au morceau précédent.
- Pour ouvrir un dossier, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner un dossier, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Pour accéder à un dossier de niveau supérieur, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner l'icône ..., puis appuyez sur la touche **OK**.
 - [Touche **ROUGE (LIBRARY)**] : permet de choisir un périphérique de stockage (disque dur intégré ou périphérique de stockage USB externe). Si le périphérique de stockage USB externe n'est pas raccordé, cette touche est désactivée.

Remarque : le système de fichier du disque dur USB externe doit être FAT32.

- [Touche **VERTE (ALT)**] : permet de modifier des fichiers grâce aux options Ajouter à la liste de lecture, Trier, Copier, Renommer, Supprimer et Nouveau dossier. À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK**.
- [Touche **JAUNE (TEXT)**] : permet de sélectionner un support (Vidéo, Musique, Photo ou Radio). À l'aide de la touche ▲/▼, sélectionnez un support, puis appuyez sur la touche **OK**.
- [Touche **BLEUE (PRE.CH)**] : permet de sélectionner une option de lecture (Répéter ou Aléatoire). La fonction Répéter permet de lire en boucle le(s) fichier(s) sélectionné(s) du dossier sélectionné. La fonction Aléatoire permet de lire de façon aléatoire les fichiers du dossier sélectionné.

3.2.1. Ajouter à la liste de lecture

Vous pouvez ajouter le fichier sélectionné au dossier **Liste de lecture**. Si le dossier **Liste de lecture** n'existe pas, il est créé automatiquement dans le répertoire racine.

- Pour supprimer un fichier du dossier **Liste de lecture**, sélectionnez un fichier à supprimer à l'aide des touches ▲/▼, puis appuyez sur la touche **VERTE (ALT)** et sélectionnez **Suppr.**



3.2.2. Trier

Vous pouvez trier des fichiers musicaux enregistrés dans la liste des fichiers.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez le critère en fonction duquel vous souhaitez trier les fichiers, par exemple le nom ou la taille des fichiers.
- Si vous appuyez sur la touche **OK**, la liste des fichiers est triée selon le critère sélectionné.

3.2.3. Copy (Copier)

Les fichiers peuvent être copiés à partir d'un périphérique de stockage USB externe vers votre décodeur et inversement.

Vous pouvez également copier des fichiers d'un dossier à l'autre sur le disque dur.

- Après avoir sélectionné un fichier à copier, appuyez sur la touche **VERTE (ALT)**. Le fichier sélectionné est mis en surbrillance.
- Sélectionnez **Copy (Copier)** à l'aide des touches ▲/▼, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Sélectionnez un dossier cible dans le disque dur ou le périphérique USB et appuyez sur la touche **JAUNE (TEXT)**.

Appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour basculer entre le disque dur et le périphérique USB.

Remarque : Vous pouvez constater une déconnexion inattendue avec un certain type de mémoire USB lors de la copie du fichier (MP3 ou JPEG).

3.2.4. Renomm

Vous pouvez modifier le nom d'un fichier ou d'un dossier (voir page 34).

3.2.5. Suppr

Vous pouvez supprimer des fichiers de la liste des fichiers.

- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.

3.2.6. Nouveau dossier

Vous pouvez créer un nouveau dossier dans le répertoire sélectionné (voir page 34).

3.3. Photo

Vous pouvez lire et modifier des fichiers photo d'extension *.jpg.

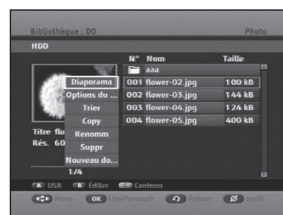
- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, sélectionnez un fichier photo, puis appuyez sur la touche **OK**.
 - [Touche **LIRE/PAUSE** (▶||)] : permet de lire ou mettre en pause le diaporama.
 - [Touche **ARRÊT** (■)] : permet d'arrêter la lecture et de quitter la liste des fichiers.
 - [Touches ◀/▶] : permettent de passer à l'image suivante ou de revenir à l'image précédente.
 - [Touches de **RECHERCHE** (◀◀/▶▶)] : permettent de lire le diaporama à vitesse rapide.
- Pour ouvrir un dossier, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner le dossier, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Pour accéder à un dossier de niveau supérieur, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner l'icône □... , puis appuyez sur la touche **OK**.
 - [Touche **ROUGE (LIBRARY)**] : permet de choisir un périphérique de stockage (disque dur intégré ou périphérique de stockage USB externe). Si le périphérique de stockage USB externe n'est pas raccordé, cette touche est désactivée.

Remarque : le système de fichier du disque dur USB externe doit être FAT32.

- [Touche **VERTE (ALT)**] : permet de modifier des fichiers grâce aux options Ajouter à la liste de lecture, Trier, Copier, Renommer, Supprimer et Nouveau dossier. À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK**. Les fonctions répertoriées sont identiques à celles des options Musique (voir pages 36 et 37).
- [Touche **JAUNE (TEXT)**] : permet de sélectionner un support (Vidéo, Musique, Photo ou Radio). À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un support, puis appuyez sur la touche **OK**.

3.3.1. Diaporama

Vous pouvez lire des fichiers photo en mode diaporama.



3.3.2. Options du diaporama

Vous pouvez régler la vitesse du diaporama et activer ou désactiver la musique de fond.

- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez l'option désirée (Normal, Lent, Rapide, On ou Off), puis appuyez sur la touche **OK** pour confirmer.
- À l'aide de la touche ▶, sélectionnez **OK**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Si vous activez la Musique, les fichiers musicaux stockés dans le décodeur seront lus en ordre aléatoire lors du défilement du diaporama. Les fichiers musicaux doivent avoir été enregistrés dans le dossier du diaporama.



3.3.3. Trier

Vous pouvez trier des fichiers photo enregistrés dans la liste des fichiers.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez le critère en fonction duquel vous souhaitez trier les fichiers, par exemple le nom ou la taille des fichiers.
- Si vous appuyez sur la touche **OK**, la liste des fichiers est triée selon le critère sélectionné.

3.3.4. Copy (Copier)

Les fichiers peuvent être copiés depuis votre décodeur vers un périphérique de stockage USB externe. Reportez-vous à la méthode de déplacement des fichiers vidéo. La seule différence est que les fichiers cibles ne sont pas supprimés du dossier source lorsque vous utilisez la fonction Copier.

3.3.5. Renomm

Vous pouvez modifier le nom d'un fichier ou d'un dossier (voir page 34).

3.3.6. Suppr

Vous pouvez supprimer des fichiers de la liste des fichiers.

- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.

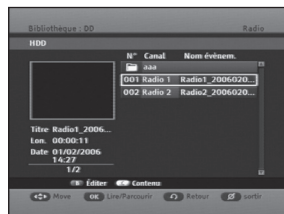
3.3.7. Nouveau dossier

Vous pouvez créer un nouveau dossier dans le répertoire actuel (voir page 34).

3.4. Radio

Vous pouvez lire et modifier des enregistrements de chaînes de radio.

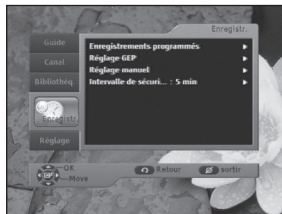
- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, sélectionnez l'enregistrement d'une chaîne de radio, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Pour ouvrir un dossier, commencez par appuyer sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner un dossier, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Pour accéder à un dossier de niveau supérieur, appuyez sur les touches ▲/▼/◀/▶ afin de sélectionner l'icône ..., puis appuyez sur la touche **OK**.
 - [Touche **VERTE (ALT)**] : permet de modifier des fichiers grâce aux options telles que Ajouter à la liste de lecture, Trier, Copier, Renommer, Supprimer et Nouveau dossier. À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK**. Les fonctions de modification pour la radio sont identiques à celles pour la musique (voir pages 36 et 37).
 - [Touche **JAUNE (TEXT)**] : permet de sélectionner un support (Vidéo, Musique, Photo ou Radio). À l'aide de la touche ▲/▼, sélectionnez un support, puis appuyez sur la touche **OK**.



4. Programmation d'enregistrement

Vous pouvez programmer des enregistrements pour les chaînes de télévision et de radio.

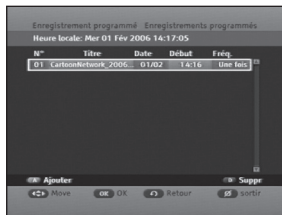
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Enregistrement programmé** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche ►.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



4.1. Enregistrements programmés

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un enregistrement programmé dans la liste réservée.

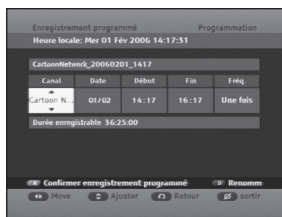
- **[Nom de l'événement]** : titre de l'enregistrement programmé.
- **[Date]** : date de l'enregistrement programmé.
- **[Début]** : heure de début de l'enregistrement programmé.
- **[Fréq.]** : fréquence de l'enregistrement programmé, par exemple Une fois, Ts les jrs, Hebdomadaire et Jour ouvré.



4.1.1. Ajouter

Vous pouvez ajouter un enregistrement programmé à la liste réservée.

- Appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour ajouter un enregistrement programmé à la liste.
- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, définissez la chaîne, la date, l'heure de début, l'heure de fin ainsi que la fréquence, puis appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour confirmer.
 - [Touches ▲/▼] : permettent de régler les paramètres.
 - [Touches ◀/▶] : permettent de naviguer parmi les éléments.
 - [Touches **NUMÉRIQUES (0-9)**] : permettent de saisir des chiffres.
 - [Touche **BLEUE (PRE.CH)**] : permet de modifier le nom de l'enregistrement. Le nom par défaut est créé à partir de la chaîne, de la date et de l'heure de début de l'enregistrement (voir page 34).
- Pour confirmer l'enregistrement programmé, appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)**.



4.1.2. Éditer

Vous pouvez éditer les enregistrements programmés dans la liste réservée.

- À l'aide des touches ▲/▼ sélectionnez l'enregistrement programmé que vous souhaitez éditer, puis appuyez sur la touche **VERTE (ALT)**.
- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, éditez les éléments de l'enregistrement programmé, puis appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour confirmer.

Remarque : vous ne pouvez pas modifier un fichier en cours d'enregistrement.

4.1.3. Supprimer

Vous pouvez supprimer un enregistrement programmé dans la liste réservée.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez l'enregistrement programmé que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur la touche **BLEUE (PRE.CH)**.
- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.

4.2. Réglage GEP

Vous pouvez enregistrer des programmes à l'aide de la fonction **GEP**.

- À l'aide des touches suivantes, sélectionnez le programme que vous souhaitez enregistrer, puis appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)**.
 - [Touches ▲/▼] : permettent de sélectionner des programmes.
 - [Touches ◀/▶] : permettent de sélectionner des heures.
 - [Touche **SAUT (▶▶I)**] : permet de passer au jour suivant.
- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, sélectionnez l'heure de début et la durée, puis appuyez sur la touche **OK** pour confirmer.
- Le programme sera ajouté automatiquement à la liste réservée.



4.3. Réglage manuel

Vous pouvez régler les paramètres des programmes à l'aide de la fonction GEP.

- À l'aide des touches ▲/▼/◀/▶, définissez la chaîne, la date, l'heure de début, l'heure de fin ainsi que la fréquence, puis appuyez sur la touche **ROUGE (LIBRARY)** pour confirmer.
 - [Touches ▲/▼] : permettent de régler les paramètres.
 - [Touches ▶/◀] : permettent de déplacer les éléments.
 - [Touches NUMÉRIQUES (0~9)] : permettent de saisir des chiffres.
 - [Touche **BLEUE (PRE.CH)**] : permet de modifier le nom de l'enregistrement. Le nom par défaut est créé à partir de la chaîne, de la date et de l'heure de début de l'enregistrement (voir page 34).



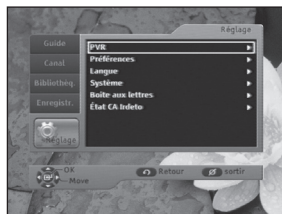
4.4. Intervalle de sécurité d'enregistrement

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez Intervalle de sécurité d'enregistrement, puis appuyez sur la touche **OK** ou ▶.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez l'heure désirée (par exemple off, 2, 5, 10 ou 15 minutes), puis appuyez sur la touche **OK**.

5. Réglage

Vous pouvez régler les éléments tels que le PVR, les Préférences, la Langue, le Système, la Boîte aux lettres et l'État CA Irdeeto.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Réglage** dans le menu principal, puis appuyez sur la touche ►.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



5.1. PVR

Vous pouvez régler le Tampon de la fonction Time Shift et le Gestionnaire de disque.

Le réglage du Tampon de la fonction Time Shift permet de regarder en différé un programme TV en cours en revenant jusqu'à 240 minutes en arrière.

5.1.1. Tampon de la fonction Time Shift

Vous pouvez définir la durée de la fonction Time Shift.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Tampon de la fonction Time Shift**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la durée de votre choix (par exemple 30, 60, 90, 120 ou 240 minutes), puis appuyez sur la touche **OK**.

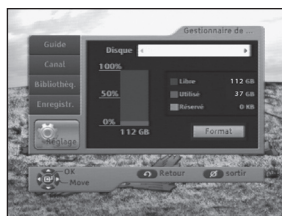


5.1.2. Gestionnaire de disques

Vous pouvez consulter les informations relatives à la capacité du disque et formater le disque. Toutes les données stockées sur le disque seront supprimées après le formatage.

Pour formater le disque :

- Appuyez sur les touches ◀/▶ pour choisir un périphérique de stockage (**DD** ou **USB**). Si le périphérique de stockage USB externe n'est pas raccordé, cette touche est désactivée.
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **Format**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez **OK**, puis appuyez sur la touche **OK** pour confirmer.
- Saisissez votre code PIN pour lancer le formatage (le code PIN par défaut est **0000**).
- Une fois le formatage terminé, appuyez sur la touche **OK**.



5.2. Préférences

Vous pouvez définir vos paramètres personnalisés.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



5.2.1. Format d'image

Vous pouvez définir le format d'image.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez le format d'image de votre choix (par exemple 4:3 ou 16:9), puis appuyez sur la touche **OK**.



5.2.2. Mode d'affichage

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez le mode d'affichage de votre choix (par exemple Boîte aux lettres, Pan & Scan, Mixte ou Full), puis appuyez sur la touche **OK**.

- [**Boîte aux lettres**] : LB signifie boîte aux lettres. Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez obtenir une image au format 16:9 sur un écran de télévision au format 4:3. Elle entraîne une diminution du rapport d'image 16:9 sans déformer l'écran de sorte que les parties supérieure et inférieure de l'écran sont vides et noires.
- [**Pan & Scan**] : Pan & Scan signifie recadrage automatique. L'image est recadrée de sorte que les bords dépassant les limites de l'écran sont rognés.
- [**Mixte**] : sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez obtenir une image au format 14:9 sur un écran de télévision au format 4:3. Elle entraîne une diminution du rapport d'image 14:9 sans déformer l'écran de sorte que les parties supérieure et inférieure de l'écran sont vides et noires.
- [**Full**] : Full signifie trame entière. Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez que l'image occupe l'ensemble de l'écran quelle que soit la taille de l'écran des sources.



5.2.3. Sortie vidéo

Vous pouvez régler le format du signal de sortie vidéo.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez le format du signal de sortie vidéo désiré (par exemple RGB ou Composite), puis appuyez sur la touche **OK**.
 - **[RGB]** : destiné au câble péritel.
 - **[Composite]** : destiné au câble RCA.



5.2.4. Dolby Digital

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Dolby digital.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **ON** ou **OFF**, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.2.5. SRS

Vous pouvez activer ou désactiver le système de récupération sonore.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **ON** ou **OFF**, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.2.6. Transparence

Vous pouvez activer ou désactiver la transparence OSD.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez **ON** ou **OFF**, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.2.7. Sous-titres automatiques

Vous pouvez activer ou désactiver l'affichage automatique des sous-titres. Pour indiquer des effets sonores tels que "toc toc" pour les personnes malentendantes, sélectionnez **Malentendants**.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez l'une des options **ON**, **OFF** et **Malentendants**, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.3. Langue

Vous pouvez définir les langues pour les éléments suivants :

- OSD,
- Sortie audio,
- Priorité audio
- et Sous-titres.



5.3.1. OSD

Vous pouvez définir la langue de l'OSD.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la langue désirée, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.3.2. Sortie audio

Vous pouvez définir la langue audio.

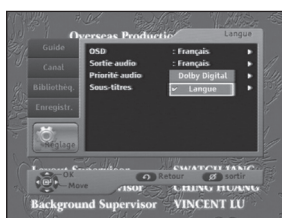
- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la langue désirée, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.3.3. Priorité audio

Vous pouvez sélectionner la langue audio et Dolby Digital de votre choix. Si la langue audio est prioritaire, vous pourrez l'entendre dans le son Dolby Digital.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez n'importe quelle langue audio et Dolby Digital, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.3.4. Sous-titres

Vous pouvez définir la langue des sous-titres.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez la langue désirée, puis appuyez sur la touche **OK**.



5.4. Système

Vous pouvez accéder aux options du menu du système.

- À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez un sous-menu, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



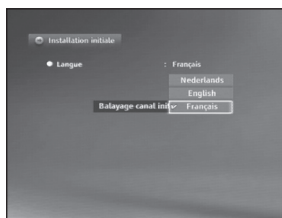
5.4.1. Installation initiale

Vous pouvez procéder à l'installation initiale.

- Entrez votre code PIN, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Appuyez sur la touche **OK** pour sélectionner la langue désirée, puis déplacez le curseur sur **Balayage canal initial**.
- Appuyez sur la touche **OK**.

La boîte du balayage des chaînes apparaît.

- Au besoin, réglez les paramètres du balayage (pour plus de détails, reportez-vous à la page 13).
- Pour commencer le balayage, appuyez sur la touche **OK**.



5.4.2. Infos produit

Vous pouvez afficher les informations concernant le produit, notamment le nom de la bande, le nom du produit, la version du chargeur, la version du logiciel et la taille du disque dur.

Pour mettre à jour le logiciel :

- Appuyez sur la touche **OK** dans le menu Infos produit. Le menu Mise à jour du logiciel apparaît.
- Pour rechercher une chaîne, sélectionnez le mode Auto ou Manuel à l'aide des touches ◀/▶.
- En mode manuel, vous pouvez sélectionner la chaîne et la valeur PID à l'aide des touches ▲/▼/◀/▶.
- Pour commencer la mise à jour du logiciel, appuyez sur la touche **OK**.

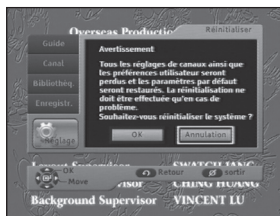
Attention : lorsque le décodeur procède à un transfert, vous ne devez rien modifier jusqu'à ce que le transfert soit terminé.



5.4.3. Réinitialiser

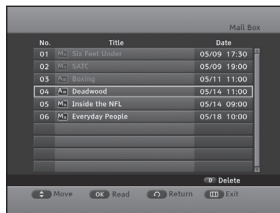
Vous pouvez rétablir les paramètres définis par défaut par le fabricant en cas de problèmes rencontrés suite à la modification des paramètres des canaux ou autres susceptibles de provoquer une erreur.

- À l'aide des touches ◀/▶, sélectionnez **OK**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Saisissez votre code PIN personnel pour lancer la réinitialisation (le code PIN par défaut est **0000**)



5.5. Boîte aux lettres

Vous pouvez lire les messages des fournisseurs de services. Pour quitter le menu, appuyez sur la touche **SORTIR**.

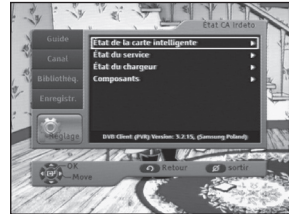


5.6. État CA Irdeto

Vous pouvez afficher les informations relatives à la carte à puce, au service, au chargeur et aux composants.

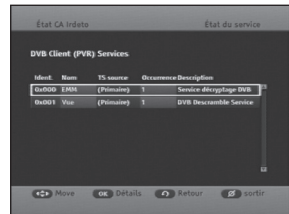
État de la carte intelligente

Indique l'état de la carte à puce Irdeto comme sur la photo ci-contre.



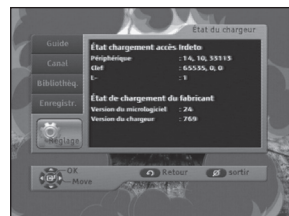
État du service

Indique l'état des services de diffusion numérique comme sur la photo ci-contre.



État du chargeur

Indique l'état de chargement de l'accès à la carte à puce et au fabricant comme sur la photo ci-contre.



Composants

Indique des informations relatives aux composants de la carte à puce comme sur la photo ci-contre.



NUMÉROS DE FABRICANTS DE TÉLÉVISEURS DISPONIBLES

1. Touche **TV** + code utilisateur à 3 chiffres
2. Touches de fonctionnement du téléviseur : **TV STANDBY/ON**, **TOUCHES NUMÉRIQUES(0-9)**, **CH** $\wedge/\vee$, **VOL** $\pm$, **INPUT SEL.**, $\times$ (Muet)

TV

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
SAMSUNG	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 050 066 076 102 195 217 365 379 421
A.R. SYSTEMS	049 152
ACCENT	049 152
ACEC	112
ACURA	195
ADMIRAL	065 076 163 171 190 307 324 369 466 481
ADYSON	379
AGASHI	076 379
AGEF	324
AIKO	049 076 102 141 152 172 195 225 379
AIWA	377 459
AKAI	049 050 055 066 076 102 107 123 139 141 150 152 172 182 195 209 225 379 428 433 437 471 475
AKIBA	049 123 152 380 378
AKITO	049 106 152
AKURA	049 076 123 195 378 426 470
ALARON	042 379
ALBA	018 049 050 107 123 134 163 168 195 225 232 379 413 421 457
ALBIRAL	371
ALCYON	407
ALLORGAN	050 094 236 379
ALLSTAR	049 152
AMPLIVISION	113 379 421 425
AMSTRAD	012 049 076 123 131 152 172 195 225 426 476
ANAM	049 152 195
ANAM NATIONAL	049 152
ANGLO	076 195
ANITECH	049 076 152 195 407
ANSONIC	045 049 107 112 152 195 210 226 391 413 421
ARC EN CIEL	074 182 186 424 453 463
ARCAM	379 424
ARISTONA	049 050 065 079 112 152 160
ARTHUR MARTIN	107 127 136 139 153 307 425
ASA	020 065 078 080 091 146 171 197 307 324 375 408 449
ASBERG	049 152 407
ASORA	195
ASTRA	195
ASUKA	050 076 123 378 379

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
ATLANTIC	049 050 071 113 152 236 379
ATORI	195
AUCHAN	107 425
AUDIOSONIC	049 074 076 152 182 195 213 379 421
AUDIOTON	050 076 379 421
AUSIND	090 407
AUTOVOX	050 071 078 079 080 083 090 156 236 324 379 407 413 449 468 470
AWA	018 049 131 152 195 226 320 379 426 433
AYOMI	411
BAIRD	074 102 182 209 218 379 409
BANG & OLUFSEN	324 483
BARCO	107 371 480
BASIC LINE	049 107 123 195 226 378
BASTIDE	379
BAUR	049 107 150 152 172 247 249 357 414 454 470 475
BEKO	152 241 421 433 460
BEON	049 152 163
BEST	213 421
BESTAR	049 152 226 421
BINATONE	379
BLACK STAR	413
BLACKTRON	378
BLACKWAY	378
BLAUPUNKT	057 060 113 247 249 345 451 454 481
BLUE SKY	049 123 152 195 217 232 378 380 457
BLUE STAR	378
BONDSTEC	413
BOOTS	050 106 379
BPL	049 152 378
BRANDT	014 074 182 186 218 424 436 452 462
BRANDT ELECTRONIC	074 453 463
BRANDT ELECTRONIQUE	074 182 186 453
BRINKMANN	049 152 163
BRIONVEGA	049 065 083 152 167 172 324 356 476
BRITANNIA	379
BROTHER	076
BRUNS	065 324
BSR	094 107 110 139 168
BTC	123
BUSH	018 049 076 094 106 107 123 134 139 142 172 193 195 209 217 225 226 232 307 378 379 457 458 470 480
BUSH (UK)	107 168

Nom du fabricant (MARQUE) LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)

CAPSONIC	049 076 152 380
CARREFOUR	018 177
CASCADE	049 064 152 195
CASIO	049 152
CATHAY	049 152
CCE	049 152 379
CENTURION	049 152
CENTURY	065 163 324 411 413 481
CGE	011 090 093 094 107 139 142 163 168 346 348 369 407 413 421 480
CIHAN	217
CIMLINE	123 134 195
CITY	195
CLARIVOX	049 125 163
CLATRONIC	045 049 076 113 123 152 195 225 379 407 413 421
CMS HIGHTEC	379
COMTEL	125 217
CONCORDE	195
CONDOR	045 049 050 113 152 163 195 210 378 379 413 421 467
CONTEC	018 131 195 320 379
CONTINENTAL EDISON	014 074 182 186 232 424 453 462 463
COSMEL	195 213
CROSLEY	065 090 093 094 104 107 139 324 346 348 407 413 469 481
CROWN	049 152 163 170 195 209 232 407 421 470
CRYSTAL	477
CS ELECTRONICS	123 379 413
CTC	413
CTC CLATRONIC	045
CURTIS MATHES	126 190
CYBERTRON	123
DAENYK	042
DAEWOO	049 123 152 193 195 226 379 456 464
DAINICHI	123 379
DANSAI	049 076 141 152 195 379
DANSETTE	426
DANTAX	421
DATSURA	209
DAWA	049 152
DAYTON	049 152 195 226
DE GRAAF	107 139 209 307 479
DECCA	049 102 106 120 217
DECCA(UK)	046 049 050 102 106 131 152 379
DEITRON	049 152
DENKO	076
DENON	126
DERWENT	105
DESMET	049 113 152
DIGATRON	049

Nom du fabricant (MARQUE) LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)

DIGILINE	049 152
DIXI	049 152 195 379 413
DORIC	104 105
DREAN	049 152
DTS	195
DUAL	049 050 107 139 152 156 168 182 243 379 414 417 424 468 470
DUAL TEC	040 050 168 195 379
DUMONT	045 065 080 102 139 146 324 375 379 449 469
DUMONT-FINLUX	020 045 078 091 104
DUX	049 112 152
DYNATRON	049 152
ELBE	049 107 123 152 172 210 243 369 391 411 421 435
ELBIT	217
ELCIT	045 046 062 065 104 107 150 168 324 413
ELECTA	076 378
ELECTRO TECH	195
ELEKTA	076 378
ELG	049 152
ELIN	020 049 107 139 152 172 195 379 470 479
ELITE	049 123 152 467
ELMAN	045 168
ELTA	195 076 379
EMERSON	012 042 049 065 113 152 225 324 378 413 475 481
ERRES	049 112 152
ESC	049 152
ETRON	049 107 139 152 195
EURO-FEEL	076
EUROMAN	049 076 152 379 421
EUROPA	049 152
EUROPHON	045 046 049 050 068 107 120 152 168 379 413
EXPERT	071 107 236 425
EXQUISIT	049 152 413
FAMILY LIFE	049 152
FENNER	152 195 226
FERGUSON	049 050 074 076 080 082 102 103 182 218 247 409 411 436 452 472
FIDELITY	049 050 076 107 152 225 307 379 475
FILSAI	050 379
FINLANDIA	033 139 172 197 209 307 375 470 474
FINLUX	020 042 045 049 078 080 090 091 102 104 107 139 146 152 163 197 210 324 375 379 407 408 428 429 437 449 469
FIRST LINE	045 049 094 102 107 134 139 152 191 195 209 210 226 379 411 413 457 470

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
FISHER	018 041 050 065 069 102 104 107 139 156 172 209 320 324 379 408 414 421 470
FLINT	049 102 123 152 380
FNR	045
FORMENTI	049 090 107 113 139 307 324 379 407 467 469 480 481
FORMENTI-PHOENIX	050 104 113 307
FORTRESS	190 324
FRABA	049 152 421
FRIAC	045 049 152 195
FRONTECH	066 076 139 195 307 379 413 466 470 477
FUJITSU	042 045 071 102 107 195 236 379
FUJITSU GENERAL	195 379
FUNAI	042 076 094
GALAXI	045 049 152
GALAXIS	045 049 152 163 421
GBC	104 107 139 168 195 226 480
GE	074 182 218 378
GEANT CASINO	107 425
GEC	049 102 104 107 120 152 171 172 307 379 470
GEC(UK)	046 050 102 107 150 162
GELOSO	062 104 107 139 168 171 195 226 307 413 469 481
GENERAL	064 074 182
GENERAL TECHNIC	195
GENEXXA	049 123 152 307 426 466
GOLDHAND	379
GOLDLINE	213
GOLDSTAR(LG)	049 050 055 107 139 152 168 172 182 195 219 379 413 414 421 460
GOODMANS	018 042 049 076 102 134 139 141 152 182 193 195 218 225 226 232 379 428 450 456 464
GORENJE	421
GPM	123
GRADIENTE	049 152 170 177
GRAETZ	049 090 104 136 139 152 153 162 171 172 198 225 307 466 469 475
GRANADA	013 018 033 041 049 102 104 105 112 120 152 171 172 198 209 218 238 241 307 379 407 425 470 471 472 474
GRANADA (UK)	046 050 090 107 139 162 307
GRANDIN	049 107 113 123 152 195 378 380 425 435
GRONIC	045 379
GRUNDIG	049 080 090 152 232 247 249 407 454 455
HALIFAX	076 379
HAMPTON	379

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
HANIMEX	094
HANSEATIC	018 049 050 094 104 107 113 152 172 195 241 324 378 379 391 421 455 467 470 475
HANTAREX	045 046 049 152 195
HANTOR	049 152
HARLEY DAVIDSON	042
HARWOOD	049 152 195 426
HAUPPAUGE	049 152
HAVERMY	190
HCM	049 076 123 152 163 195 378 379 426
HEMA	195 379
HEMMERMANN	150 470
HIFIVOX	074 182 186 424 453 463
HIGASHI	050
HIGHLINE	049 076 152
HIKONA	123
HINARI	012 018 042 049 066 094 107 123 134 139 195 209 232 307
HISAWA	123 378 380 425
HIT	324
HITACHI	018 020 033 049 050 074 086 099 102 104 107 110 126 127 139 150 152 162 168 171 182 186 218 238 307 379 466 469 470 472 479
HITACHI FUJIAN	013
HITSU	123 195 380
HORNYPHON	049 112 152
HOSHAI	123 380
HUANYU	193 226 379
HYGASHI	379
HYPER	050 168 195 379 413
HYPERSONIC	172
HYPSON	049 076 152 217 378 379 380 425
IBERIA	049 152
ICE	049 076 123 152 195 225 379
ICES	123 379
IMPERIAL	011 049 090 093 094 107 142 152 163 168 307 346 348 369 407 413 421 470 480
INDIANA	049 152
INGELEN	090 104 136 139 153 162 171 198 232 435 466
INGERSOLL	195
INNO HIT	046 049 050 066 102 123 152 195 217 379 407 413
INNOVATION	049 152
INTERACTIVE	210
INTERBUY	076 195 413
INTERFUNK	049 065 067 074 090 104 107 112 139 150 152 153 172 182 307 324 413 421 453 463 466 475

Nom du fabricant (MARQUE) LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)

INTERNAL	049 152
INTERVISION	045 049 055 076 107 123 152 225 232 378 379 380 413 421
IR	346
IRRADIO	049 066 090 123 152 195 407 413
ISUKAI	049 123 152 378
ITC	379 480
ITS	049 076 123 152 225 378 379
ITT	042 090 107 134 139 150 157 162 171 172 193 197 198 209 307 375 428 466 469 470 471 475 479
ITT-NOKIA	042 090 104 107 134 136 139 150 153 162 171 172 193 197 198 209 307 375 470 428 433 435 437
ITV	076 049 152 413
JEAN	018
JEC	141
JET POINT	365
JVC	018 103 123 170 182 225 409 433 439 465
KAISUI	049 050 123 152 195 378 379 380
KAMOSONIC	050
KAMP	379
KAPSCH	071 107 172 236 466
KARCHER	020 045 049 050 068 076 107 152 195 217 378 421 435
KATHREIN	455
KAWASHO	379
KB ARISTOCRAT	107
KENDO	045 049 055 134 152 172 210 413 421 435 476
KENNEDY	071 079 104 107 139 236 369 480
KINGSLEY	379
KLARMAX	371
KNEISSEL	049 152 210 243 369 391 411 421 435
KOLSTER	045 049 152 470
KONKA	049 123 152 225
KONTAKT	232
KORPEL	049 152
KORTING	065 094 113 324 421
KOSMOS	049 152
KOTRON	076 426
KOYODA	195
KRAKING	411
KRIESLER	050 065 079 112 152 160
KTV	050 379
KURO	445
KYOSHU	076 163 426
KYOTO	107
LECSON	049 152
LEMAIR	210
LENCO	049 107 152 195 226

Nom du fabricant (MARQUE) LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)

LENOIR	050 195
LESA	413
LEYCO	049 076 094 102 152
LIESENK & TTER	049 112 152 345
LIFE	440 441 443 444
LIFETEC	049 076 123 152 195 226 440 441 443 444
LLOYD S	195
LOEWE	035 049 089 120 152 324 391 421
LOEWE OPTA	035 046 049 065 120 144 152 213 324
LOGIK	131 225
LOGIX	195
LUMA	071 107 110 152 171 172 195 210 226 236 307
LUMATRON	049 076 107 152 172 236 379
LUX MAY	049 152 195
LUXOR	042 050 090 107 127 139 150 172 197 209 307 375 428 429 470 472 473 475
LYCO	076
MAAZ	371
MADISON	049 152
MAGNADYNE	045 046 062 065 104 107 120 139 150 168 324 413 469
MAGNAFON	045 046 050 068 090 120 379 407 481
MAGNAVOX	018 042 049 152
MAGNUM	440 441 443 444
MANDOR	076
MANESTH	076 094 113 134 141 152 379 467
MANHATTAN	049 195
MARANTZ	049 152 455
MARELLI	324
MARK	049 152 195 226 379
MASUDA	123 195 225
MATSUI	012 018 041 049 050 094 100 102 106 107 131 134 141 150 152 171 195 209 218 225 232 247 307 379 380 470
MAXIMAL	139
MAXWELL	371
MEDIATOR	049 112 152
MEDION	049 152 195 217 457
MEGAS	435
MEGATRON	126
MELECTRONIC	020 049 074 152 182 193 195 197 210 226 375 379 408 413 428 429 466 470
MELVOX	425
MEMOREX	099 195 217
MEMPHIS	102 125 195 213
MERCURY	049 152 195
METZ	049 065 067 070 092 247 324 412 420 454 481
MICROMAXX	049 152 195
MICROSTAR	440 441 443 444

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
MINERVA	080 090 232 247 249 407 454
MINOKA	049 152 426 470
MITSUBISHI	013 018 049 065 105 131 152 157 190 247 324 454
MIVAR	046 050 058 072 081 090 120 379 391 407 414 421 434
MONACO	195
MORGAN_S	049 152
MOTION	407
MOTOROLA	190
MTC	152 379 421 470
MTEC	106
MULTISTANDARD	045
MULTITEC	049 152 195
MULTITECH	045 046 049 050 120 152 195 379 407 413 421 470
MURPHY	102 104 105 107 171 307 379
MURPHY(UK)	162
MUSIKLAND	123
MYRYAD	455
NAD	172 209 475
NAIKO	049 152
NAKIMURA	049 152 226
NAONIS	040 071 079 110 171
NAT	085 151
NATIONAL	033 085 104
NEC	018 049 113 131 152 177 195 226 379 380
NECKERMANN	011 049 050 065 107 139 152 163 210 247 249 307 324 357 379 413 421 455 470 481
NEDIATOR	152
NEI	049 125 152 225 477
NESCO	042 413
NETSAT	049 152
NETWORK	213
NEUFUNK	049 152 195 435
NEW TECH	049 050 152 182 195 379
NEW WORLD	123
NICAMAGIC	379
NIKKAI	018 049 076 102 123 125 139 141 152 195 213 379 066
NOBLEX	049 076 152
NOBLIKO	045 050 080 090 379 407
NOGAMATIC	074 182 186 424 453 463
NOKIA	090 104 107 134 136 139 150 153 157 162 171 172 193 197 198 209 226 307 375 428 429 433 437 465 470 475 478 479
NORDMENDE	049 074 083 150 152 182 186 218 247 307 424 453 463 469 481
NOVATRONIC	020 049 152 226

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
OCEANIC	086 094 104 107 108 109 139 172 209 425 466 469 475
OCEANIC(F)	150
ODEON	076
OKANO	049 076 102 152 421
OMEGA	076
ONCEAS	050
ONWA	123 225
OPERA	049 152
OPTIMUS	099
OPTONICA	190
ORBIT	049 152
ORION	012 042 045 049 076 094 113 131 134 139 150 152 191 195 216 366 367 426 467
ORLINE	049 123 152
ORMENTI-PHOENIX	104
ORMOND	195
OSAKA	066
OSAKI	049 066 076 102 106 123 152 226 379 426
OSIO	049 152
OSO	123
OSUME	018 102 123
OTAKE	450
OTTO VERSAND	018 049 050 074 094 104 107 113 134 139 152 172 190 218 247 249 357 362 379 413 414 454 455 467 469 470 480 481
P.T.ACTORN	217
PAEL	050 379
PALLADIUM	049 107 152 163 210 247 324 357 379 413 421 470
PALSONIC	049 055 076 152 379 426
PANAMA	049 076 152 195 379 413
PANASONIC	016 049 099 104 107 139 151 152 172 396 420 466 469 481
PANAVISION	049 152 210
PATHE CINEMA	107 113 379 391 411 425 467 470 480 481
PATHE CINEMA(F)	050 168
PATHE MARCONI	014 074 182 186 424 453 462 463
PAUSA	195
PAUZA	195
PERDIO	049 102 107 113 152 467
PERFEKT	049 152
PERSHIN	425
PHILCO	011 016 049 065 090 093 094 104 107 126 142 152 163 168 324 346 348 369 407 413 421 480 481
PHILEX	471
PHILHARMONIC	379

Nom du fabricant (MARQUE) LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)

PHILIPS	014 049 050 065 079 089 112 152 160 182 193 216 217 220 226 247 249 324 427 455 482
PHOENIX	049 050 102 104 107 113 152 324 379 421
PHONOLA	049 050 065 079 112 152 160 324 379
PILOT	049 152
PIONEER	049 074 152 172 182 209 218 307 421 427 466
PLANTRON	049 076 152 195
PLAYSONIC	379
POLICOM	074
POPPY	195
PORTLAND	226
POWERPOINT	232
PRANDONI-PRINCE	046 090 120 171 172 307 407 413
PRECISION	379
PREMIER	142
PRIMA	076 195 307
PRINCE	046 171
PRINZ	102 470
PROFEX	107 139 195 407 475
PROFI-TRONIC	045 049 152
PROLINE	049 102 112 191 366 436
PROSONIC	049 085 151 152 195 225 226 379 421
PROTECH	045 049 076 125 139 152 163 195 379 413 457 470 477 480
PROVISION	049 152
PYE	050 065 079 112 152 160 226 324
PYMI	049 112 152 195 226 324
QUADRA VISION	425
QUASAR	045 046 068 099 413
QUELLE	018 020 049 050 074 076 078 080 090 091 094 113 131 139 146 150 152 153 172 195 247 249 320 345 346 348 357 379 408 413 449 451 454 470 475 480 481
QUESTA	018
RADIALVA	049 074 107 123 152
RADIOLA	014 049 050 065 079 112 152 160
RADIOMARELLI	045 046 062 065 104 105 150 152 168 324 413
RADIONETTE	020 150
RADIOSHACK	049 152
RADIOTONE	049 076 152 163 195 421 426
RANK ARENA	018
RCA	190 218 436
RECOR	049 152
RECTILIGNE	049 152
REDIFFUSION	018 059 104 105 139 171 172 307 471 475
REDIFFUSION (UK)	150 162

Nom du fabricant (MARQUE) LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)

REDSTAR	049 152
REFLEX	049 152
REOC	460
REVOX	049 152 421
REX	040 071 079 107 110 152 171 210 236 243 307 413 466
RFT	076 102 241 324 391 421
RHAPSODY	379
R-LINE	049 152
ROADSTAR	049 076 123 152 163 195
ROBOTRON	065 324
RODEX	049 152
ROWA	458
ROWSONIC	050
ROYAL LUX	421 426
RTF	065
SABA	046 065 074 077 107 120 139 172 182 186 218 307 324 424 436 452 453 463 466 469 481
SACCS	411
SAGEM	378 380 435
SAISHO	012 050 076 107 131 134 195 307 379 477
SALORA	033 107 127 136 139 150 153 171 172 198 209 307 466 470 472 474 475 479
SAMBERS	045 046 068 090 120 407 481
SANDRA	379
SANELA	411
SANSUI	049 152 225
SANTON	195
SANYO	018 020 041 049 050 065 102 107 131 152 195 198 209 320 379 391 408 421 481
SAVE	049 152
SBR	049 112 152
SCHAUB LORENZ	090 104 136 139 153 162 171 198 307 433 469 470 475
SCHNEIDER	014 040 049 050 065 069 079 104 107 112 123 139 152 156 160 168 172 182 195 225 243 307 379 382 413 414 417 457 468 470
SCOTT	042
SEARS	042
SEG	018 045 049 050 076 107 152 172 195 232 379 413 407 457 480
SEI	012 045 049 094 107 139 152 236 324 357 469 470 481
SEI SINUDYNE	446
SELECO	040 071 079 107 110 152 171 172 210 236 243 307 369 466 476
SENCORA	195
SENTRA	123 139 141 195

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
SERINO	380 435
SHARP	018 094 170 190 320 362
SHORAI	042 094
SIAM	049 152
SIAREM	045 046 065 104 107 120 139 324 469 481
SIEMENS	018 049 066 113 152 247 249 307 320 345 451 454 469 481
SIERA	050 065 079 112 152 160
SIERRA	049 112 152
SIESTA	421
SILVA	049 152 379
SILVER	018 042 049 076 152 172
SINGER	045 049 065 104 152 195 324 369 413 425
SINUDYNE	012 045 065 094 104 107 134 139 150 152 172 210 216 236 324 357 366 367 469 470 481
SKANTIC	307 472 473
SKY	049 152
SKYWORTH	448
SOGERA	113
SOLAVOX	066 102 107 139 172 307 466 471
SONAWA	123
SONITRON	209 379 421
SONNECLAIR	049 152
SONOKO	049 050 076 152 195 378 379
SONOLOR	107 139 172 209 357 425 466
SONTEC	049 094 152 421
SONY	018 045 131 211 346 357 358 370
SOUND & VISION	045 123 226
SOUND WAVE	049 113 163
SOUNDESIGN	042
SPECTRA	195
SSANGYONG	195
STANDARD	049 050 113 123 152 195 226 379
STARLIGHT	049 076 107 152 195
STENWAY	123 378
STERN	040 071 079 107 110 152 171 236 243 307 466
STRATO	049 076 152 195
SUNKAI	049 094 123 134 152 191 232 367 380
SUNSTAR	049 152 195 225
SUNWOOD	049 152 195
SUPERLA	379
SUPERTECH	049 123 152 195 379
SUPRA	195 226
SUSUMU	123 218
SUTRON	195
SWISSLINE	413
SYDNEY	379
SYSLINE	044

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
SYTONG	379
TACTUS	106
TANDBERG	065 074 078 172 182 210 213 420 449
TANDY	050 102 123 190 307 379 413 466
TASHIKO	018 050 107 177 379 470 474
TATUNG	049 050 102 106 120 131 152 217 379
TCM	440 441 443 444
TEAC	049 076 152 163 195 217 378 380 426 457 458 470
TEC	040 050 064 168 195 213 218 243 379 413 480
TECH LINE	049 152 195
TECHICA	123
TECHNEMA	113 467
TECHNICS	099
TECHNOLACE	042
TEDELEX	379
TEIRON	195
TEKNIKA	042
TELEAVIA	014 074 182 186 218 424 453 462 463
TELECOR	049 107 123 152 379
TELEFUNKEN	049 064 074 082 152 182 186 187 218 230 346 348 424 436 452 453 463
TELEFUSION	049 152
TELEGAZI	049 076 107 123 152
TELEMEISTER	049 113 152 467
TELESONIC	049 152
TELESTAR	049 152
TELETECH	049 152 195 213 413
TELETON	018 067 071 107 236 379 470
TELEVISION	050 104 107 113 379
TELEVISIO	425
TEMCO	094
TEMPEST	049 152 195
TENNESSEE	049 152
TENSAI	020 050 055 094 113 123 152 195 225 226 379 413 450 467
TESMET	439
TETUNG	046
TEVION	049 152 195
TEXET	050 123 195 226 379
THOMSON	014 024 049 064 074 134 152 182 186 218 230 424 436 453 462 463 470
THORN	049 102 103 106 141 152 218 226 346 348 408 409 411 454 464 470 475
THORN-FERGUSON	074 076 080 082 103 218 357 358 375
TOKAI	049 102 107 152 195 213 226 379
TOKYO	141 379
TOMASHI	123 378
TOSHIBA	018 045 128 141 369 379
TOWADA	045 379 470 480
TOYODA	195

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
TRAKTON	076
TRANS CONTINENS	046 049 152 171 307 379
TRANSONIC	049 152 380 458
TRANSTEC	379
TRIDENT	379
TRISTAR	123
TRIUMPH	012 046 049 128 152 197 375
UHER	049 069 071 080 090 113 152 163 226 236 307 407 414 421 467
ULTRA	409
ULTRAVOX	045 049 050 065 104 107 139 152 226 324 379 413 471
UNIC LINE	049 152
UNITED	049 152
UNIVERSUM	011 012 018 020 049 074 076 094 107 131 152 163 172 195 197 210 213 247 320 345 346 357 375 379 407 408 413 421 428 429 437 454 470 480
UNIVOX	049 107 152 213 324 411
UTAX	050
VEGAVOX	163
VESTEL	049 107 125 152 379
VEXA	152 195
VICTOR	170
VIDEO SYSTEM	049 152
VIDELOGIQUE	123 379
VIDEOSAT	413 447
VIDEOSYSTEM	049 152
VIDEOTECHNIC	113 226 379
VIDEOTON	107 472
VIDIKRON	045
VIDTECH	018
VIPER	213
VISIOLA	379
VISION	049 113 152 467
VISOREX	442
VISTAR	172 236
VOLTEC	074
VORTEC	152
VOXSON	049 065 090 152 163 171 307 324 407 466
WALTHAM	049 152 163 182 307 379 472
WATSON	049 107 113 123 152 195 247 467
WATT RADIO	045 050 068 104 107 139 150 379 470 480
WEGA	018 049 139 152 324
WEGA COLOR	065 088
WEGAVOX	195
WELTBlick	113 152
WESTINGHOUSE	094 152
WESTON	168
WHARFEDALE	049 152

Nom du fabricant (MARQUE)	LISTE DES NUMÉROS DE CODE (3 CHIFFRES)
WHITE	045
WHITE WESTINGHOUSE	049 050 113 152 213 379 467
WINCO	426
WINDSTAR	378
XRYPTON	049 152
YAMISHI	049 123 152 378 379 380
YOKAN	049 152
YOKO	049 050 076 123 152 195 379 413 421 477
YORX	123
ZANUSSI	040 071 079 110 152 171 236 307 379
ZOPPAS	040 071 079 110 171 307

DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solutions
Aucun affichage sur la façade ; pas d'alimentation	Le cordon d'alimentation n'est pas branché correctement.	Branchez correctement le cordon d'alimentation.
Aucune image à l'écran	Le décodeur est en mode veille. La prise péritel n'est pas correctement branchée à la sortie vidéo du téléviseur. Un canal ou une sortie vidéo incorrect(e) a été sélectionné(e) sur le téléviseur.	Allumez le décodeur. Vérifiez les branchements et corrigez-les. Vérifiez le canal et la sortie vidéo et corrigez-les (mode d'emploi du téléviseur).
Pas de son	Le câble audio n'est pas correctement branché. Le niveau du volume = 0. Le mode muet est actif.	Vérifiez les branchements et corrigez-les. Augmentez le volume du téléviseur. Appuyez sur la touche  (MUT).
La télécommande ne fonctionne pas correctement.	Dysfonctionnement Les piles sont épuisées ou mal insérées.	Orientez la télécommande vers le décodeur. Remplacez les piles ou insérez-les correctement.
Qualité d'image médiocre	L'intensité du signal est trop faible	Vérifiez l'intensité du signal dans le Menu Infos. Corrigez l'alignement de votre antenne.
Message d'erreur à l'écran "Aucun signal"	Le câble de l'antenne est débranché ou desserré. L'antenne n'est pas correctement branchée.	Vérifiez les branchements et corrigez-les. Vérifiez l'intensité du signal dans le Menu Infos.
Message d'erreur à l'écran : "Veuillez insérer la carte à puce"	La carte à puce : - est mal insérée, - n'est pas insérée.	(Selon les modèles) Vérifiez la carte à puce. "Insérez la carte à puce."
Message d'erreur à l'écran "No access" (Aucun accès)	Pas d'accès à cette chaîne.	Vérifiez votre inscription à cette chaîne. Si le décodeur est resté éteint pendant une période prolongée, allumez-le, sélectionnez n'importe quel canal et attendez qu'une autorisation vous soit transmise dans les 60 minutes.

ÉLIMINATION

L'appareil, l'emballage (polystyrène par ex.) et les piles ne doivent jamais être jetés avec vos déchets ménagers.

Veuillez consulter les informations relatives à la réglementation correspondante dans votre communauté et vous débarrasser de tous vos déchets conformément aux réglementations des différentes régions.

FICHE TECHNIQUE

Alimentation

Type :	SMPS
Tension d'entrée :	230 V CA, 50/60 Hz
Calibre du fusible :	250 V/ T 1,6 Ah
Consommation :	30 W max.
Veille :	18 W

Syntoniseur et démodulateur

Fréquence d'entrée :	BANDE VHF, UHF (50~870 MHz)
Démodulation :	MAQ DVB-C
Taux de symbole :	7 Msps max.
Constellation :	16, 32, 64, 128, 256 MAQ
Sortie du câble :	Sortie de boucle pour décodeur analogique

Entrée RF

Connecteur d'entrée :	IEC, femelle
Plage de fréquences :	50 ~ 860 MHz
Niveau du signal d'entrée :	-78 ~ -20 dBm
Boucle :	50~860 MHz -78~-20 dBm 50~860 MHz, IED, mâle

Décodeur vidéo

Décodage du système :	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Flux de transport)
Profil et niveau :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Taux de transfert des données :	1~15 Mb/s
Formats d'image :	4:3 (normal) et 16:9 (écran large)
Résolution de l'image :	720 (H) x 576 (V) x 50 champs/s.

Décodeur audio

Décodage du système :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 couches I & II
Mode audio :	mono, mixte, stéréo, stéréo jointe
Fréquence d'échantillonnage :	32, 44,1, 48 kHz

Remarque : les caractéristiques techniques de ce décodeur peuvent être modifiées sans préavis.

SORTIE AUDIO/VIDÉO DE BANDE DE BASE**Sortie A/V**

Péritel (TV) :	VIDÉO (CVBS/RVB), AUDIO G/D
Péritel (magnétoscope) :	VIDÉO (CVBS), AUDIO G/D
PRISE RCA :	VIDÉO (CVBS), AUDIO G/D
SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE :	OPTIQUE

MÉMOIRE

Flash :	8 Mo
Mémoire SDRAM :	64 Mo

DISQUE DUR INTÉGRÉ

160 Go

ACCÈS AU DISQUE DUR EXTERNE

USB 2.0 (HÔTE)

FORMATS DE FICHIERS COMPATIBLES

Musique :	MP3
Photo :	JPG

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x P x H) :	381 x 267 x 60 mm
Poids (net) :	3,1 kg

Remarque : La capacité réelle formatée peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage et dans le manuel (1Go = 1 milliard d'octets).



SAMSUNG

DCB-P850R / DCB-P850RS

Instructions for use

GB

DIGITAL CABLE RECEIVER WITH BUILT-IN HARD DISK DRIVE

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards. Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 230V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electric shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator. Never stack other electronic equipment on top of the STB. Place the STB at least 10cm from the wall.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION OF CABLE, TV, AND STB:

Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the STB, TV and other components before you connect or disconnect any cables. To disconnect this STB, from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself. Any attempt to do so will make the warranty invalid. Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential. The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: Signal cable MUST BE EARTHED. The grounding system must comply with SABS 061.

Note : Dispose the used batteries at designated place for environment protection.

WARNING!**1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.**

- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distantly as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electric shock or fire.

- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiver's ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.
- Do not expose the receiver to rain or moisture.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.**4. Do not turn the power off suddenly while the hard disk drive is running. The company shall not be liable for any corruption of data on the hard disk drive caused by the carelessness or misuse of users.****Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

CONTENTS

Safety Instructions	2
General Features	5
Connecting Your “STB”	6
Description	8
Front Panel.....	8
Rear Panel.....	9
Remote Control	10
Setting Up TV Operations with the Remote Control.....	12
Initial Installation.....	13
Basic Functions	14
Operating The Receiver	25
Main Menu	25
1. Guide	25
1.1 Full Guide.....	26
1.2 Mini Guide.....	26
1.3 Using the colour buttons.....	26
2. Channel	27
2.1 Favorite Channel	27
2.2 Auto Scanning.....	29
2.3 Channel List.....	29
2.4 Parental Guide.....	31
3. Library	32
3.1 Video	32
3.2 Music.....	36
3.3 Photo.....	38
3.4 Radio.....	40
4. Timer Recording.....	41
4.1 Scheduled Recordings	41
4.2 EPG Setting	42
4.3 Manual Setting.....	43
4.4 Record Guard Time	43
5. Setup.....	44
5.1 PVR.....	44
5.2 Preferences.....	45
5.3 Language	47
5.4 System	48
5.5 Mailbox.....	49
5.6 Irdeto CA Status.....	50
Available TV Manufacturer Numbers	51
Troubleshooting.....	59
Technical Specifications.....	60

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- ▶ 400 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ▶ ADVANCED ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE
- ▶ MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- ▶ SUBTITLE & TELETEXT SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGES
- ▶ FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL
- ▶ AUTO SCAN FACILITY
- ▶ CHANNEL ORGANISING (PROGRAMMABLE)
- ▶ LOW POWER CONSUMPTION
- ▶ AUTO UPDATED EPG
- ▶ PVR(PERSONAL VIDEO RECORDER) FUNCTION

2. TUNER SECTION

- ▶ VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- ▶ MAX 7 Msps SYMBOL RATE
- ▶ 16~256 QAM MODULATION FORMAT
- ▶ RF LOOP-THROUGH OUTPUT(MALE) FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- ▶ DVB-C COMPLIANT
- ▶ MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- ▶ COMPATIBLE FOR BOTH SCPC/MCPC
- ▶ SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)
- ▶ 1~15 Mb/s DATA RATE
- ▶ 2 SCART
- ▶ COMPOSITE VIDEO OUTPUT

4. AUDIO SECTION

- ▶ MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- ▶ MONO, DUAL, STEREO, AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- ▶ 32, 44.1, AND 48kHz SAMPLING FREQUENCIES
- ▶ VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL
- ▶ OPTICAL DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR “STB”

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your receiver should be placed under proper ventilation. Don't put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating. The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets. Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver. The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH CABLE SYSTEM

After installing your cable system, connect the coaxial cable to “ANT IN” terminal marked at the rear of the STB.

All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75 ohm impedance coaxial cable.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use the following methods; Via SCART cable, RF cable or RCA cable. Connect the RF cable to the terminal marked “RF OUT” on the rear panel of STB and its other end to the TV RF input socket. In here, “RF OUT” means the loop through.

In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked AV1 (TV) to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR OR DVD PLAYER

To connect a VCR or DVD player, the STB has been provided with SCART at the rear marked “AV2 (EXT).” Using a SCART connector, the VCR or DVD player can be connected to the receiver.

5. CONNECTING EXTERNAL AUDIO / HI-FI SYSTEM

To connect any external Audio Hi-Fi system, the receiver has been provided with two RCA connectors at the back of the receiver, marked with AUDIO L and R respectively to connect the left and right Audio.

6. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

Connect a fiber optic cable between OPTICAL on the receiver and OPTICAL on the Digital Audio System.

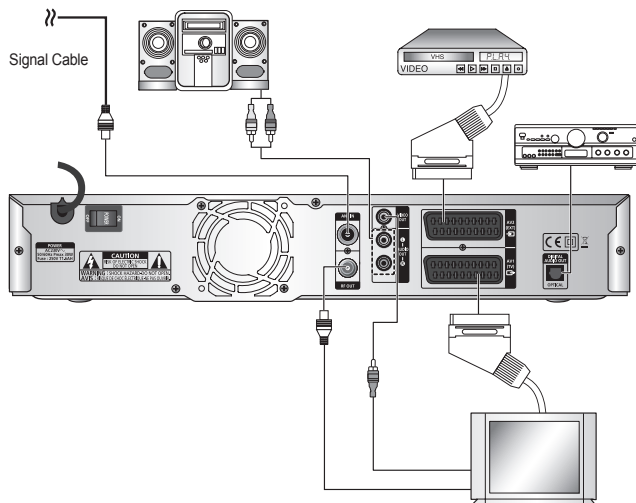
7. INSERTING SMARTCARDS FOR IRDETO SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have a valid Smartcard.

This STB has embedded the Irdeto to view Irdeto programmes.

Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

Connecting Figure



If degraded picture quality is observed while viewing copy-protected VOD (Video-on-Demand) movies, connect the set-top box directly to the TV set. Do not connect through a VCR.

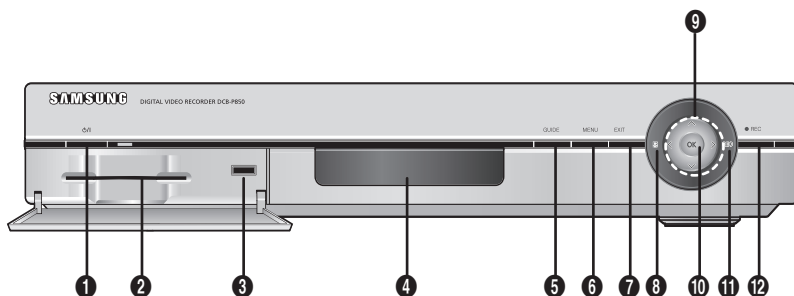
Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

TruSurround XT, SRS and ● Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS labs, Inc.



DESCRIPTION

Front Panel



1. POWER Turns the receiver on and off (standby).

2. Smart Card Slot 1 slot for Irdeco smartcard.

Note : Smart Cards are only distributed by service providers and special distributors, not by SAMSUNG.

3. USB Port Connects an external USB storage device such as USB-HDD or thumb-drive.

4. Display Displays the playing status.

5. GUIDE Displays TV/Radio EPG (Electronic Programme Guide).

6. MENU Opens up or exits the menu.

7. EXIT Exits the current menu.

8. Infrared Sensor Receives IR commands from the remote control.

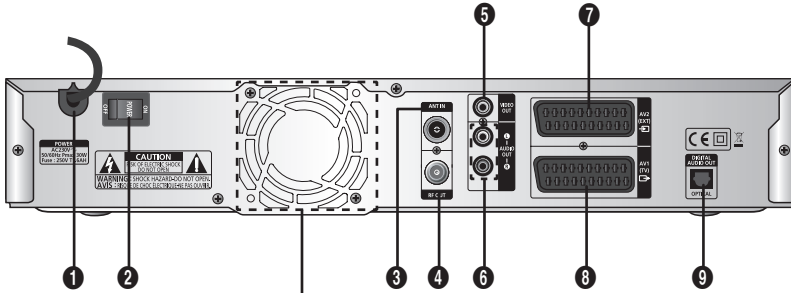
9. $\wedge / \vee / \lt / \gt$ Moves the highlight bar for selecting options on the menu.

10. OK Enters and confirms any data to the receiver in the menu.

11. REC Indicator Lights when the receiver is recording.

12. REC Records for Live TV and Radio programmes.

Rear Panel



Fan

The fan always revolves when the power is on.

Ensure a minimum of 10cm clear space on all sides of the fan when installing the product.

1. AC MAINS

This is to plug in the AC mains power cord. The input AC voltage range is 230V~, 50/60Hz supply.

2. POWER SWITCH

This is used to turn AC mains power on and off.

3. ANT IN

Connects to a terrestrial aerial (or antenna).

4. RF OUT

Connects to your TV aerial.

5. VIDEO OUT

Connects to a video input of your TV using a RCA video cable.

6. AUDIO OUT

Connects to audio inputs of your TV using RCA audio cables.

7. AV2(EXT)

Connects to your VCR or other equipment using a SCART cable.

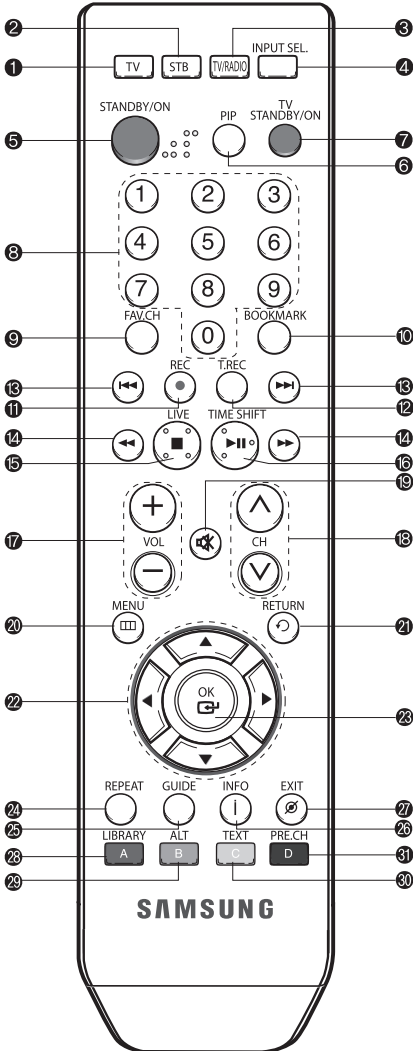
8. AV1(TV)

Connects to your TV using a SCART cable.

9. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

Connects to an optical input of your digital amplifier using an optical cable.

Remote Control



1. **TV**
Switches the TV mode.
2. **STB**
Switches the STB mode.
3. **TV/RADIO**
Toggles between the TV channel and Radio channel.
4. **INPUT SEL.**
Selects input signal in external input mode.
5. **STANDBY/ON**
Turns the receiver on and off (standby).
6. **PIP**
Used for PIP(Picture in Picture) function.
7. **TV STANDBY/ON**
Turns the TV on and off (standby).
8. **NUMERIC(0~9)**
Enters numeric values and selects the channel directly by entering its number. Also used for inputting text.
9. **FAV.CH**
Displays the favorite channel list.
10. **BOOKMARK**
Used for bookmark function.
11. **REC**
Records for Live Broadcasting.
12. **T.REC**
Used for configuring the timer recording.
13. **SKIP(◀◀◀▶▶▶) Buttons**
Used for skipping backwards or forwards. (every 30 seconds)



- | | |
|---------------------------------|---|
| 14. SEARCH(◀◀▶▶) Buttons | Used for searching backwards or forwards. |
| 15. LIVE(■) Button | Used for stopping play in HDD mode or returning to Live Broadcasting when the Time Shift is active. |
| 16. TIME SHIFT(▶II) | Used for starting and pausing play in HDD mode or starting the Time Shift. |
| 17. VOL+/- | Increases or decreases the volume. |
| 18. CH ^/∨ | Selects channels (programmes). |
| 19. 🔇(MUTE) | Toggles between normal and muted audio. |
| 20. MENU(□□□) | Opens up or exits the menu. |
| 21. RETURN(↶) | Returns to the previous menu. |
| 22. DIRECTION Buttons | Moves the highlight bar for selecting options on the menu. |
| 23. OK | Enters data or confirms the selection on the menu. |
| 24. REPEAT | Repeats selected section (A–B). |
| 25. GUIDE | Displays TV/Radio EPG (Electronic Programme Guide). |
| 26. INFO(i) | Displays the channel information and programme information. If pressed again, it displays the Info menu, which includes information about signal information, time details, audio/video track, Add to FAV list, PIP On/Off, and recording status. |
| 27. EXIT(⌂) | Exits the current menu. |
| 28. RED(LIBRARY) | Displays the recorded list. This button functions the same as the RED button on the menu. |
| 29. GREEN(ALT) | Selects the audio and video track list for the current service. This button functions the same as the GREEN button on the menu. Press it once and audio track list appears. Press it twice and video track list appears. The audio and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in. |
| 30. YELLOW(TEXT) | Selects the Teletext or Subtitle mode. This button functions the same as the YELLOW button on the menu. |
| 31. BLUE(PRE.CH) | Moves the previous channel. This button functions the same as the BLUE button on the menu. |

Setting Up TV Operations with the Remote Control

Enter the manufacturer number into the remote control to control the TV with the remote control (see "Available TV Manufacturer Numbers" on pages 51~58).

1. Turn the TV on.
2. Point the remote control towards the TV.
3. Enter the TV manufacturer number by using the **NUMERIC(0~9)** buttons while pressing the **TV** button. E.g. For a Samsung TV, press 0, 0 and 1 in this order by using the **NUMERIC(0~9)** buttons while pressing the **TV** button.
4. When the TV is turned off or on, the configuration is finished.

TV functions that you can control with the remote control

Button	Function
TV STANDBY/ON	Press to turn the TV on or off.
INPUT SEL.	Press to select an external input source for the TV.
VOL+/-	Press to adjust the TV volume / Exclusive to the TV
CH ^/∨	Press to select a TV channel.
⏏(MUTE)	Press to mute the TV sound.
NUMERIC(0~9)	Press to enter the number

Note : 1. There is a model that can only be turned on by pressing the **NUMERIC** buttons "0" on the remote control.

2. TV models of other manufacturer that can be controlled with the remote control are limited, and some functions may not work.
3. If you replace the remote control batteries or enter a new manufacturer number, the previously configured TV manufacturer number is deleted.
4. When a connected device is an integrated TV model (VCR, DVDP), take care when using the remote control because it may operate both of them simultaneously.
5. If the configuration number does not work, try another number.

INITIAL INSTALLATION

You have to set up your receiver when it is plugged in for the first time. For this action, after pressing the **MENU**() button, select **Setup > System > Initial Installation**. After entering your PIN code (the initial setting is "0000"), do the following actions:

Setting Language

- Press the **OK** button to select your desired language, then move the cursor to **Continue**.
- Press the **OK** button.

The channel scanning box appears as shown in the picture.

Setting Frequency

- Use the   buttons to select a desired frequency. You can enter the proper frequency using the **NUMERIC** buttons on the remote control.

Setting Network ID

- Use the   buttons to select a desired Network ID. You can enter the proper Network ID using the **NUMERIC** buttons on the remote control.

Selecting Modulation

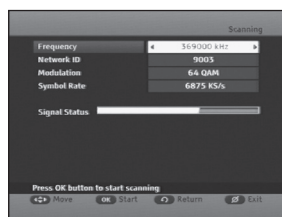
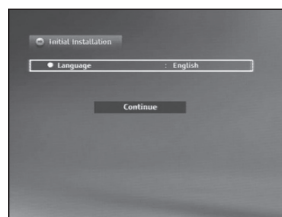
- Use the   buttons to select the modulation of the channel you want to find. You can select the value of 16, 32, 64, 128, 256 QAM, or AUTO.

Setting Symbol Rate

- Use the   buttons to select a desired symbol rate of channel you want to find. You can enter the proper symbol rate using the **NUMERIC** buttons on the remote control.

Executing Auto Channel Scanning

- After selections are made, press the **OK** button to start auto channel scanning. Auto channel scanning will start.
- After auto channel scanning completes, press the **OK** button to save the TV and Radio channels.



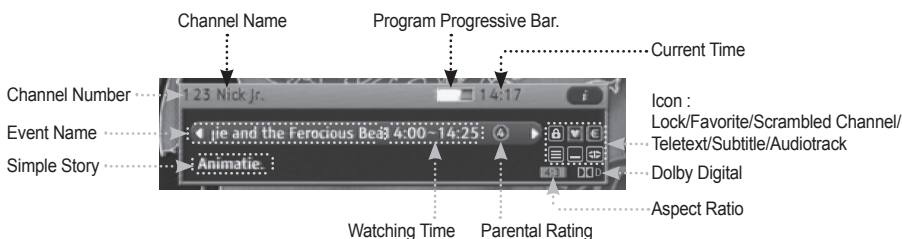
BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television programme, you must perform the installation. Therefore you will see only menu images at first.

After the television channels have been programmed, you will see the following picture (banner) each time you change channels:

- Press the **INFO(i)** button in Live mode.



- Select the channel by pressing the **NUMERIC(0-9)** buttons or **CH** $\wedge/\vee$ buttons and select the **TV/RADIO** button to move to TV or Radio channel. You will also see this picture each time you change channels.

When you press the **TV/RADIO** button on the remote control, TV and Radio programmes are toggled.

Note : With no action, the channel banner disappears after about five seconds.

Detailed programme information

- Press the **INFO(i)** button twice while you are viewing a programme. First you will see the channel information. If pressed again, detailed information on the current programme is displayed as shown in the picture.
 - [**◀▶**] buttons: displays information of the previous or next programmes.
 - [**▲▼**] buttons: scrolls the current information.



Note : This service depends on the service provider.

2. Volume Control

To control the volume level :

- Press the **VOL +/-** buttons to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** button to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** button again or **VOL +/-** buttons in order to cancel the mute function.

Note : With no volume control, the volume control banner disappears after about two seconds.



3. Select audio track

- Press the **GREEN(ALT)** button to see the audio track list.
- Use the **▲/▼** buttons to select an audio language, press the **OK** button.

- Note :**
1. Although the channel you are trying to record contains many audio tracks, you can listen to the limited number of audio tracks after the recording is complete. (minimum 1 / maximum 3 audio tracks)
 - If the channel does not contain the subtitle and teletext: Maximum three audio tracks are available for recording.
 - If the channel contains either the subtitle or teletext: Maximum two audio tracks are available for recording.
 - If the channel contains both the subtitle and teletext: One audio track is only available for recording.
 2. For the channels that contains many audio tracks, use the **GREEN(ALT)** button to select audio tracks while recording. Then you can listen to the selected audio tracks after the recording is complete.



4. Select video track

- Press the **GREEN(ALT)** button twice to see the video track list.
- Use the **▲/▼** buttons to select a video, press the **OK** button.

Note : When the **GREEN(ALT)** button is pressed but no action follows, the video track banner disappears after about four seconds.

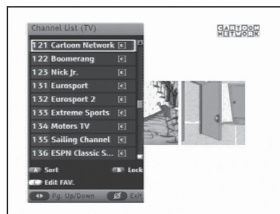


5. Channel List

- Press the **OK** button while you are watching a programme.
- Press the **TV/RADIO** button to select a TV or Radio channel.

You can select any of TV, Radio, and All channel lists.

- Press the **▲/▼** buttons to select a desired channel, then press the **OK** button. To move to the previous or next page on the channel list, use the **◀/▶** buttons.
 - **[RED(LIBRARY) button]**: Sorts by alphabetic order or default setting.
 - **[GREEN(ALT) button]**: Locks the channel after entering your PIN code.
 - **[YELLOW(TEXT) button]**: Adds to the favorite list.



6. Favorite List

- Press the **FAV.CH** button while you are viewing a programme.
- Press the **TV/RADIO** button to select a TV or Radio channel.

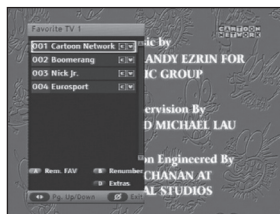
You can select any of TV, Radio, and All channel lists.

- Press the **▲/▼** buttons to select a desired channel, then press the **OK** button. To move to the previous or next page on the channel list, use the **◀/▶** buttons.
 - **[RED(LIBRARY) button]**: Removes the favorite channel.
 - **[GREEN(ALT) button]**: Renumbers the channel. The channel number is changed using the **◀/▶** buttons.
 - **[BLUE(PRE.CH) button]**: Used when performing extra functions (such as Sort by name, Sort by number, or Rename List).

Sort by name: Sorts by alphabetic order.

Sort by number: Sorts by channel order.

Rename List: Renames the channel.



7. Teletext

When the current broadcasting programme provides teletext, press the **YELLOW(TEXT)** button to see the current teletext language list. The first press displays the VBI (vertical blanking interval) teletext and the second press displays the OSD teletext.

To change the teletext language:

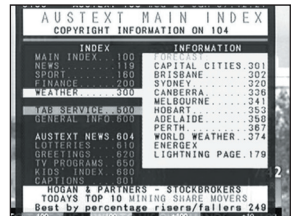
- Press the **YELLOW(TEXT)** button to see the teletext language list.
- Use the **▲/▼** buttons to select a teletext language you want.
- Press the **OK** button and then the selected teletext language is displayed.



To use the coloured-button for teletext:

- **[RED(LIBRARY)** button]: Goes back to the previous page.
- **[GREEN(ALT)** button]: Goes to the next page.
- **[▲/▼** buttons]: Moves to the previous/next page.
- **[CH▲/▼** buttons]: Moves to the previous/next page.

Note : When the **YELLOW(TEXT)** button is pressed but no action follows, the teletext banner disappears after about four seconds.



8. Subtitle

When the current broadcasting programme provides subtitle, press the **YELLOW(TEXT)** button three times to see the current subtitle language list.

To change the subtitle language:

- Press the **YELLOW(TEXT)** button twice to see the subtitle language list.
- Use the **▲/▼** buttons to select the subtitle language you want.
- Press the **OK** button and then the selected subtitle language is displayed.



9. Programme Information (EPG—Electronic Programme Guide)

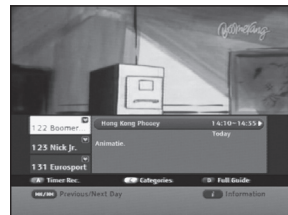
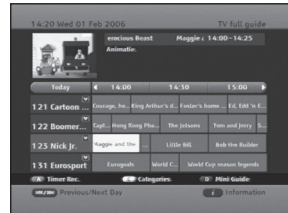
The electronic programme guide shows you programme information for the selected channel.

- Note :** 1. This service depends on the service provider.
 2. After the receiver recognises the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

- Press the **GUIDE** button while you are viewing a programme.

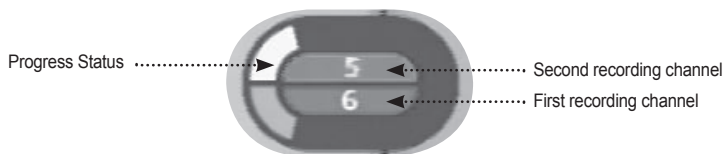
Programme Information is displayed on the screen on the time basis.

- [**▲/▼** buttons]: Selects channels.
- [**◀/▶** buttons]: Used to display the program information by 30 minutes per block.
- [**OK** button]: You can select a current live channel, and also can schedule the future coming programmes for recording.
- [**RED(LIBRARY)** button]: Used for adding or cancelling timer recording.
- [**YELLOW(TEXT)** button]: Displays programmes by categories. (All, Movie/Drama, News/Affairs, Show/Game Show, Sports, Children's/Youth Programmes, Music/Ballet/Dance, Arts/Culture, Social/Political Issues/Economics, Education/Science, Leisure hobbies, Others)
- [**BLUE(PRE.CH)** button]: Toggles between Full Guide and Mini Guide.
- [**SKIP(◀◀)** button]: Moves back to the previous day.
- [**SKIP(▶▶)** button]: Moves to the next day.
- [**INFO(i)** button]: Displays the programme information.



10. Instant Recording

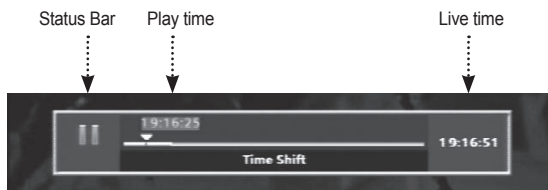
Directly records while enjoying Live TV or Radio programme. The recorded file will be automatically saved to **Video** and **Radio** folders in the **Library** menu. This is not for permanent recording, so if you plug out the set without stopping the record, no file is saved. You can also record two separate channels at the same time.



11. Time Shift

Time Shift function enables replay of previous scenes while playing a programme. The system automatically records the active live programme on the built-in HDD. First press the **PLAY/PAUSE(▶||)** button during play and the current live programme will be paused. After a while, press the **PLAY/PAUSE(▶||)** button and the programme resumes. The Time status bar appears to show you the current operating status. Use the playback-related buttons to play contents saved in the HDD.

- **[TIMESHIFT(▶||)]**: Used to start the Time Shift. To resume the stilled screen, press it again.
- **[LIVE(■)]**: Returns to the live channel.
- **[SKIP(◀◀/▶▶)]**: Skips backwards or forwards.
- **[FAST SEARCH(◀◀/▶▶)]**: Fast-searches backwards or forwards.
- **[SLOW SEARCH(◀◀/▶▶)]**: Slow-searches backwards or forwards while the screen is paused.

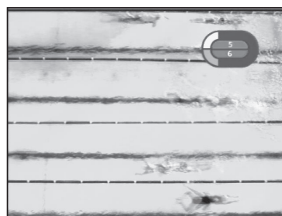


To record one channel:

- Change to the channel you want to record, then press the **REC** button to start recording.
- To stop the recording, press the **STOP(■)** or **REC** button. The recording option menu will appear. Press the **STOP(■)** button again.

**To record two channels:**

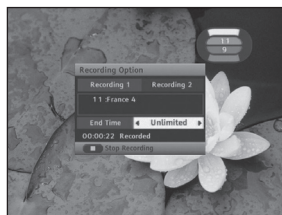
- Change to the channel you want to record, then press the **REC** button to start recording.
- Change to another channel you want to record, then press the **REC** button to start recording. The red color indicates the channel that is currently displayed.
- To stop the recording,
 1. Press the **STOP(■)** button. The recording option menu will appear.
 2. Select the channel to stop the recording using the **▲/▼** buttons and press the **STOP(■)** button.
 3. To stop the second recording also, press the **STOP(■)** button and press it again when the option menu opens.



Note : When recording two channels, you can watch only one of those.

To use the Recording Option menu:

- Press the **REC** button during recording. The Recording Option menu will appear.
 - [**◀/▶** buttons]: To change the recording end time such as Unlimited, This Event, Next Event, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 3hr, 4hr, 6hr, and 8hr.
- To exit the menu, press the **EXIT(⊗)** button.



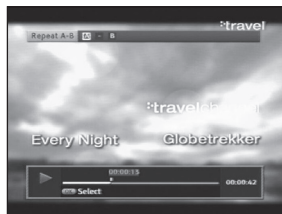
12. A-B Repeat Function

Repeatedly plays a selected section (A-B).

- Press the **REPEAT** button during playback.
- Press the **OK** button at the scene you want to start repeating.
- Press the **OK** button again at the scene you want to end repeating.

The specified **A-B** section will be played repeatedly.

- To deactivate the repeat function, press the **REPEAT** button again while the A-B section is playing, then the function will be deactivated.



13. Bookmark Function

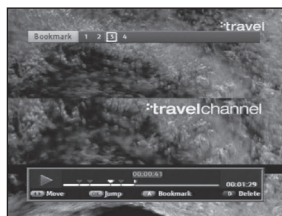
You can bookmark specific scenes of the recorded file for easier search.

To add a bookmark:

- Press the **BOOKMARK** button during playback.
- Press the **RED(LIBRARY)** button when a desired scene appears. The number "1" is displayed at the top on the screen and the scene is memorised.
- Press the **RED(LIBRARY)** button again when the next desired scene appears. To get the scene quickly, use the **SEARCH(◀▶)** buttons. The number "2" is displayed and the scene is memorised.
- Bookmarks can be added by repeating the steps above. You can bookmark up to 10 scenes.

To find a preset bookmark:

- Press the **◀▶** buttons to search the bookmark that you want. The selected bookmark number changes.
- After selection, press the **OK** button to play from that point.



To delete a bookmark:

- Press the ◀/▶ buttons to select the bookmark that you want to delete. The selected bookmark number changes.
- After selection, press the **BLUE(PRE.CH)** button to delete from the preset bookmarks. The final bookmark number decreases by 1 with no change to locations.

To move to the bookmark starting point:

- Press the **JUMP** button to get to the starting point of the current bookmark.

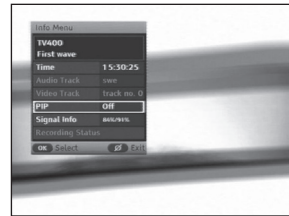
14. Info Menu

To see the Info menu about the programme on a live channel or the recorded play on HDD, press the **INFO(i)** button.

14.1. On live programme

With in the live programme, do the following:

- Press the **INFO(i)** button 3 times. The first press opens the channel information while the second press opens the programme information.
- The Info menu box displays the following items for your own taste.
 - **[Audio Track]:** Use the ▲/▼ buttons to select an audio language, then press the **OK** button. When the Dolby Digital is available and it has priority, you can select it also.
 - **[Video Track]:** Use the ▲/▼ buttons to select a video track number, then press the **OK** button.



<On live programme>

- **[PIP]**: After setting it to “On,” you can watch two channels with main and sub pictures. When you are watching 2 programmes at a time, use the **RED(LIBRARY)** button for swapping between main and sub pictures. The channel on the sub picture is changed upward by the **YELLOW(TEXT)** button, while it is changed downward by the **BLUE(PRE.CH)** button. To remove the sub picture, change the setting to “Off.”
- **[Signal Info]**: Displays the signal strength and quality.
- **[Recording Status]**: If any recording is going on, it displays the recording information. For more details, see the following sections.

Note : When the PIP is active but a locked channel is in the small picture, it is displayed black-empty.

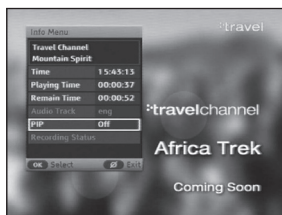
14.2. While a recorded file is played

With in a recorded file playing, do the following:

- Press the **INFO(i)** button. It displays the following items for your own taste.
 - **[Time]**: Displays the started time.
 - **[Playing Time]**: Displays the played period of time.
 - **[Remain Time]**: Displays the remaining time to the end.
 - **[Audio Track]**: Use the **▲/▼** buttons to select an audio language, then press the **OK** button. When the Dolby Digital is available and it has priority, you can select it also.
 - **[PIP]**: After setting it to “On,” you can watch a live programme on the sub picture as mentioned above.
 - **[Recording Status]**: If any recording is going on, it displays the recording information as mentioned above.



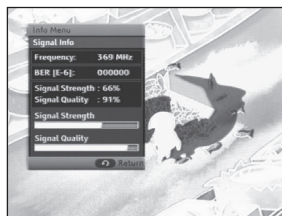
<PIP example>



<While a recorded file is played>

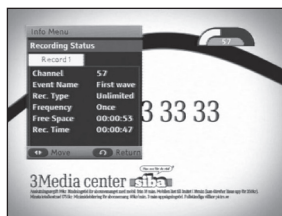
14.3. Signal Info

You can check the signal strength and quality of the current channel.



14.4. Recording Status

You can check the recording status such as channel number, event name, record type, frequency, and remaining time. When there are 2 recordings available, use the ◀▶ buttons to see the recording status between recording 1 and recording 2.



OPERATING THE RECEIVER

Main Menu

After installing your aerial system and STB with appropriate connectors.

- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU**() button to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

You will see the main menu on the TV screen as shown below.

- Moves into the desired sub menu using the **▲/▼/◀/▶** buttons.
- Press the **OK** button to confirm your selection.

1. Guide

In this menu, you can get information about programmes on various channels.

Note : 1. This service depends on the service provider.

2. After the receiver recognises the GMT-time from the received signal that takes few seconds, it can display correct programme information.

- Use the **▲/▼** buttons to select **Guide** in the main menu, then press the **▶** button.
- Use the **▲/▼** buttons to select **Full Guide** or **Mini Guide**, then press the **OK** or **▶** button.

The programme information may include: current time, channel name, name of the current and next programme, the start and total time of the current and next programme.

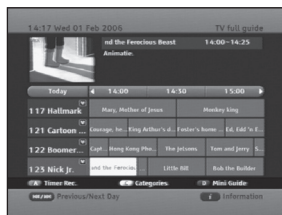


1.1. Full Guide

The function gives you information for the full channels. This service depends on the service provider.

When you select a channel using the ▲/▼ buttons, it will display various information such as current time and date, channel name, programme name, schedule of programmes, and programme status (Recording, Favorite Channel, etc.).

- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a desired channel, then press the **OK** button. You can select a current live channel, and also can schedule the future coming programmes for recording. To schedule the programme for recording, press the **RED(LIBRARY)** button.
- Reserved channel list will be erased when you plug out the set.
- Press the **INFO(i)** button, then you can get more information selected programme.

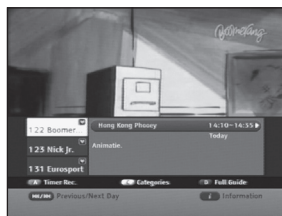


1.2. Mini Guide

Mini Guide menu is similar to **Full Guide** menu. Use ◀/▶ buttons to get previous or next programme information.

- Use the ▲/▼ buttons to select **Mini Guide** in the Guide menu, then press the **OK** or ▶ button.
- Press ◀/▶ buttons to select previous or next programme.

You can use **OK** and **INFO(i)** buttons as in **Full Guide** menu.



Note : 1. It can reach as far as the time displaying the EPG information.

2. If you select a locked channel, you can input the password only when the Mini Guide menu is gone.

1.3. Using the colour buttons

- When you press the **RED(LIBRARY)** button, the timer recording can be assigned with a desired recording frequency.
- To delete it from the favorite channel list, press the button again.
- When you press the **YELLOW(TEXT)** button, the channel can be assigned a category like sports, news, movie, and such.
- Full Guide and Mini Guide are toggled by the **BLUE(PRE.CH)** button.

2. Channel

Channel menu have four sub menus: Favorite Channel, Auto Scanning, Channel List, and Parental Guide.

These options enable you to change channel settings. You can set the various settings you want.

- Use the ▲/▼ buttons to select **Channel** in the main menu, then press the ► button.
- Use the ▲/▼ buttons to select a sub menus, then press the **OK** or ► button.



2.1. Favorite Channel

You can select TV or Radio channel from the favorite list.

The screen displays five different favorite groups.

Select a favorite group you want.

- Press the **TV/RADIO** button to toggle the TV and Radio favorite list.
- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a desired channel.
- You can edit the favorite channel list using Rem. FAV, Renumber, Add Current, and Extras.
- To exit, press the **EXIT(⏻)** button.



2.1.1 Remove Favorite channel

You can remove channels on the favorite list.

- Use the ▲/▼ buttons to select the channel you want to remove.
- Press the **RED(LIBRARY)** button.
- Use the ◀/▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

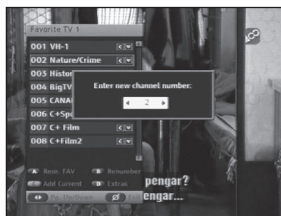
The selected channel is removed.



2.1.2. Renumber

You can change the channel number of the selected one on the list.

- Use the ▲/▼ buttons to select the channel you want to renumber, then press the **GREEN(ALT)** button.
- Use the ◀/▶ buttons to change the channel number, then press the **OK** button.



2.1.3. Add Current

You can add the current channel to the favorite list when the current channel is not in the favorite list. (See page 16)



2.1.4. Extras

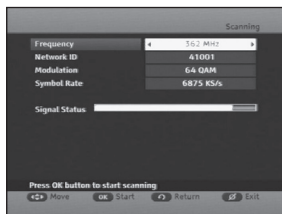
You can perform extra functions in the favorite list. (See page 16)



2.2. Auto Scanning

This menu enables download of available channels automatically.

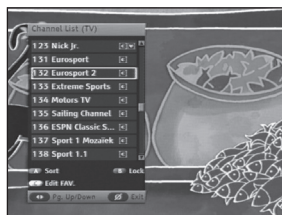
- Use the ▲/▼ buttons to select items, then press the ◀/▶ buttons to change.
- Press the **OK** button to start scanning.
- After scanning completes, press the **OK** button to save.
- To exit without saving, press the **MENU**(□) or **EXIT**(⊗) button.



2.3. Channel List

You can select TV or Radio channel from the channel list.

- Press the **TV/RADIO** button to toggle the TV and Radio channel list.
- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a desired channel list and press the **OK** button.
- You can edit the channel list using Sort, Lock, and Add to FAV.
- To exit, press the **EXIT**(⊗) button.



ICONS of the Channel List

- 🔒 : Locked channel.
- ♥ : Favorite channel.
- € : Scrambled channel.

2.3.1. Sort

You can sort channels on the channel list.

- Press the **RED(LIBRARY)** button to sort channels.
- Use the ▲/▼ buttons to select a desired sorting method from Alphabetic and Default.
- When you press the **OK** button, channel list is sorted by your desired sorting method.



2.3.2. Lock

You can block the current channel.

- Press the **GREEN(ALT)** button to lock the channel. Then the menu requesting the PIN code appears.
- Enter the PIN code using the **NUMERIC** buttons.

2.3.3. Add to FAV.

You can add the current channel to the favorite list.

- Use the ▲/▼ buttons to select the channel you want to add to the favorite list, then press the **YELLOW(TEXT)** button.

2.4. Parental Guide

This function prevents children or unauthorized persons from watching programme. Also you can change your PIN (Personal Identification Number) code.

Note : The factory preset PIN code is “0000.”



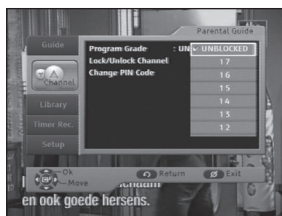
2.4.1. Program Grade

When it is set, any programme that violates the setting is blocked. To set this grade,

- Use the ▲/▼ buttons to select a grade.

The password input box appears.

- Enter your 4-digit PIN code to confirm it.



2.4.2. Lock/Unlock Channel

When a channel is locked, the user must input the PIN code to watch it. To lock or unlock the channel,

- Select **Lock** or **Unlock** and press the **OK** button.

The password input box appears.

- Enter your 4-digit PIN code to confirm it.

2.4.3. Change PIN Code

You can change the PIN code.

- Use the **NUMERIC(0~9)** buttons to enter the old PIN code and new PIN code.
- To confirm it enter the new PIN code again.

Please remember the PIN code should be a 4-digit numerical value.

The factory preset PIN code: **0000**



Note : If you forgot the PIN code, contact the Service Provider. Once you change your password, you must keep it in mind.

3. Library

You can play and edit TV channel recordings, Radio channel recordings, video files, photo files, and music files in the **Library** menu.

You can also enjoy JPG and MP3 files stored in your external USB storage device.

- Use the ▲/▼ buttons to select **Library** in the main menu, then press the ► button.
- Use the ▲/▼ buttons to select a sub menu, then press the **OK** or ► button.



3.1. Video

You can play and edit TV channel recordings.



- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a recorded file or video file, then press the **OK** button.
 - [**PLAY/PAUSE**(▶||) button]: Plays or pauses the current file.
 - [**STOP**(■) button]: Stops playback and exits to the file list.
 - [**SEARCH**(◀◀/▶▶) buttons]: REW/FF
 - [**SKIP**(|◀◀/▶▶|) buttons]: Each press performs a 30-second commercial skip. It enables you to evade from watching commercials.
- To enter a folder, use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a folder, then press the **OK** button.
- To change to a higher level folder, use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the □... icon, then press the **OK** button. After selecting a folder, you can edit by options such as Rename, Delete, and New Folder after pressing the **GREEN(ALT)** button.



- After selecting a file, you can use the following buttons:
 - [**YELLOW(TEXT)** button]: You can list the files by the selected media such as Video, Music, Photo, and Radio using the ▲/▼ and **OK** buttons.
 - [**GREEN(ALT)** button]: You can edit files using Sort, Move, Rename, Lock, Delete, New Folder, Delete A-B, Combine, and Divide. Use the ▲/▼ buttons to select a sub menu, then press the **OK** button.

3.1.1. Sort

You can sort video files in the file list.

- Use the ▲/▼ buttons to select a desired sorting type such as length, channel, event name, and date.
- When you press the **OK** button, file list is sorted by your desired sorting type.



3.1.2. Move

Files can be moved between different HDD folders.

If **Move** is selected, it lists the video files.

- To move to the file list, press the ► button.
- Use the ▲/▼ buttons to select each file to move, then press the **OK** button.
- To move the selected files to the destination folder, use the ◀/▶ button to set the destination. After a folder is selected, press the **YELLOW(TEXT)** button. The selected files are moved to the destination folder.

Note : You can select multiple files using ▲/▼ and **OK** buttons.



3.1.3. Rename

You can change the name of file or folder.

- Press the **BLUE(PRE.CH)** button to rename the name of file or folder.
 - [▲/▼/◀/▶] buttons]: Moves the cursor.
 - [OK button]: Enters characters.
 - [RED(LIBRARY) button]: Toggles between upper case and lower case.
 - [BLUE(PRE.CH) button]: Toggles between special characters and alphabets.
- After changing completes, use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
- Up to 30 characters are allowed as a channel name.
- To exit without saving, press the **MENU(□)** or **EXIT(⊗)** button.



3.1.4. Lock/Unlock

You can lock or unlock files in the list.

- Enter your own PIN code. (The factory preset PIN code: **0000**)

If a file is locked, you can see  icon. In order to see the locked file, you must enter the PIN code.

3.1.5. Delete

You can delete files from the file list.

- Use the ◀/▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

3.1.6. New folder

A new folder can be created on the current directory.

- Enter the name of new folder as above.
- Select **Save** using the ▲/▼/◀/▶ buttons, then press the **OK** button.



3.1.7. Delete A–B

You can delete the selected A–B section.

- After selecting the starting point, press the **OK** button on the highlight bar A. The cursor moves to the bar B.
- Select the ending point and press the **OK** button.
- To delete the selected section, select **Delete** using the **▲/▼** buttons, then press the **OK** button.
- To cancel the action, select **Cancel** using the **▲/▼** buttons, then press the **OK** button.

Note : Delete A–B, Combine, and Divide functions will take a while when the size of the target file is big enough.

3.1.8. Combine

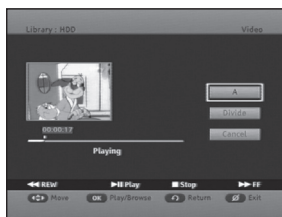
Two files can be combined into one file.

- When you select **Combine**, the file at which the cursor is located is set as the first file.
- Move the cursor to the next file to select the second one using the **▲/▼/◀/▶** buttons, then press the **OK** button. The confirmation message appears.
- Select **Yes** for combine. To cancel the action, select **Cancel** using the **▲/▼** buttons, then press the **OK** button.

3.1.9 Divide

A file can be split into two files.

- When you select **Divide**, the highlight bar is located on A.
- Press the **PLAY/PAUSE(▶||)** button and search the split point using the **◀◀/▶▶** buttons, then press the **OK** button on the highlight bar A. After marking the point, the cursor moves to **Divide**.
- Press the **OK** button for dividing the selected file. To cancel the action, select **Cancel** using the **▲/▼** buttons, then press the **OK** button.



3.2. Music

You can play and edit music files with the extension *.mp3.

- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a music file, then press the **OK** button.
 - **[PLAY/PAUSE(▶||)]** button: Plays or pauses the current file.
 - **[STOP(■)]** button: Stops playback and exit to the file list.
 - **[SKIP(◀◀/▶▶)]** buttons: Moves to the previous or next music title.
- For entering a folder, first use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a folder, then press the **OK** button.
- To change to a higher level folder, use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the □..., then press the **OK** button.
 - **[RED(LIBRARY)]** button: Selects the storage device between the built-in HDD and the external USB storage device. If the external USB storage device is not connected, this button is deactivated.

Note : When using external USB HDD, its file system must be FAT32.

- **[GREEN(ALT)]** button: Edits files by Add to Playlist, Sort, Copy, Rename, Delete, and New folder. Use the ▲/▼ button to select a sub menu, then press the **OK** button.
- **[YELLOW(TEXT)]** button: Selects the contents such as Video, Music, Photo, and Radio. Use the ▲/▼ button to select a content, then press the **OK** button.
- **[BLUE(PRE.CH)]** button: Selects the play option such as Repeat and Random. Repeat repeatedly plays the selected file or the files in the selected folder. Random repeatedly plays the files in the selected folder.

3.2.1. Add to Playlist

You can add the selected file to the **Playlist** folder. If the **Playlist** folder does not exist, the folder is created on the root directory automatically.

- To remove the file from the **Playlist** folder, select a file to remove using the ▲/▼ buttons, then press the **GREEN(ALT)** button and select **Delete**.



3.2.2. Sort

You can sort music files in the file list.

- Use the ▲/▼ to select a desired sorting type such as file name and size.
- When you press the **OK** button, the file list is sorted by your desired sorting type.

3.2.3. Copy

Files can be copied from an external USB storage device to your receiver and vice versa.

You can also copy files between folders on the hard disk drive.

- After selecting a file for copy, press the **GREEN(ALT)** button. The selected file is highlighted.
- Select **Copy** using the ▲/▼ buttons, then press the **OK** button.
- Select a target folder in the HDD or USB device and press the **YELLOW(TEXT)** button.
To change to the external USB device, press the **RED(LIBRARY)** button, which can toggle between HDD and USB device.

Note : It may cause a sudden disconnection with a particular USB memory during file(MP3 or JPEG) copying.

3.2.4. Rename

You can change the name of file or folder. (See page 34)

3.2.5. Delete

You can delete files from the file list.

- Use the ◀/▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

3.2.6. New folder

A new folder can be created on the current directory. (See page 34)

3.3. Photo

You can play and edit photo files with the extension *.jpg.

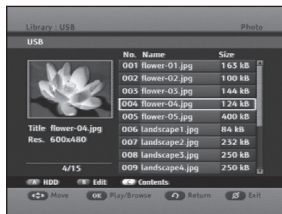
- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a photo file, then press the **OK** button.
 - [PLAY/PAUSE(▶||)] button]: Plays or pauses the slide show.
 - [STOP(■)] button]: Stops playback and exit to the file list.
 - [◀/▶ buttons]: Changes to the previous or next image.
 - [SEARCH(◀◀/▶▶) buttons]: Changes the slide show in fast speed.
- For entering a folder, first use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the folder, then press the **OK** button.
- To change to a higher level folder, use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the □... , then press the **OK** button.
 - [RED(LIBRARY) button]: Selects the storage device between the built-in HDD and the external USB storage device. If the external USB storage device is not connected, this button is deactivated.

Note : When using external USB HDD, its file system must be FAT32.

- [GREEN(ALT) button]: Edits files by Add to Playlist, Sort, Copy, Rename, Delete and New folder. Use the ▲/▼ buttons to select a sub menu, then press the **OK** button. The listed functions are the same as in Music. (See page 36 and 37)
- [YELLOW(TEXT) button]: Selects the contents such as Video, Music, Photo, and Radio. Use the ▲/▼ buttons to select a content, then press the **OK** button.

3.3.1. Slide Show

You can play photo files by slide show mode.



3.3.2. Slide Option

You can set the slide show speed and background music on or off.

- Use the ◀/▶ buttons to select a desired option among Normal, Slow, Fast, On, and Off, then press the **OK** button to check.
- Use the ▶ button to select **OK**, then press the **OK** button.
- If you set the Music On, music files stored in the receiver are played in random order, while slide show is running. The music files should have been stored in the folder for slide show.



3.3.3. Sort

You can sort photo files in the file list.

- Use the ▲/▼ buttons to select a desired sorting type such as file name and size.
- When you press the **OK** button, file list is sorted by your desired sorting type.

3.3.4. Copy

Files can be copied between your receiver and an external USB storage device. Refer to the method as in video files moving. Only the difference is the target files are not removed from the source folder by Copy.

3.3.5. Rename

You can change the name of file or folder. (See page 34)

3.3.6. Delete

You can delete files from the file list.

- Use the ◀/▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

3.3.7. New Folder

A new folder can be created on the current directory. (See page 34)

3.4. Radio

You can play and edit Radio channel recordings.

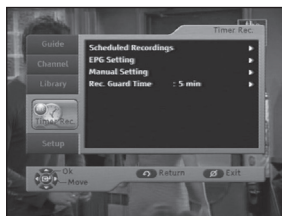
- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a Radio channel recording, then press the **OK** button.
- For entering a folder, first use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select a folder, then press the **OK** button.
- To change to a higher level folder, use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the □ ... , then press the **OK** button.
 - [**GREEN(ALT)** button]: Edits files such as Add to Playlist, Sort, Copy, Rename, Delete, and New folder. Use the ▲/▼ button to select a sub menu, then press the **OK** button. Edit functions of Radio are the same as the ones in music. (See page 36 and 37)
 - [**YELLOW(TEXT)** button]: Selects the contents such as Video, Music, Photo, and Radio. Use the ▲/▼ button to select a content, then press the **OK** button.



4. Timer Recording

You can schedule timer recordings for the TV and Radio channels.

- Use the ▲/▼ buttons to select **Timer Rec.** on the main menu, then press the ► button.
- Use the ▲/▼ buttons to select a sub menu, then press the OK or ► button.



4.1. Scheduled Recordings

You can add, edit or delete the timer recording in the reserved list.

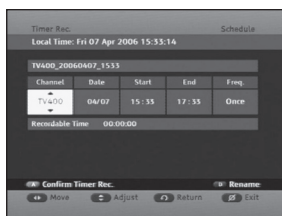
- **[Event Name]:** Title name of the timer recordings.
- **[Date]:** Date of the timer recordings.
- **[Start]:** Starting time of the timer recording.
- **[Freq.]:** Frequency of the timer recording such as Once, Daily, Weekly, and Work Day.



4.1.1. Add

You can add the timer recording to the reserved list.

- Press the **RED(LIBRARY)** button to add the timer recording to the scheduled list.
- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to set the channel, date, start time, end time, and frequency, then press the **RED(LIBRARY)** button to confirm.
 - [▲/▼ buttons]: Adjusts the values.
 - [◀/▶ buttons]: Moves through the items.
 - [NUMERIC(0~9) buttons]: Enters a number.
 - [BLUE(PRE.CH) button]: Changes the recording name. The default name is created based on the channel, date, and start time of the recording. (See page 34)
- To confirm the timer recording, press the **RED(LIBRARY)** button.



4.1.2. Edit

You can edit the timer recordings in the reserved list.

- Use the ▲/▼ buttons to select a timer recording you want to edit, then press the **GREEN(ALT)** button.
- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to edit the items of the timer recording, then press the **RED(LIBRARY)** button to confirm.

Note : You cannot modify the file that is in progress of recording.

4.1.3. Delete

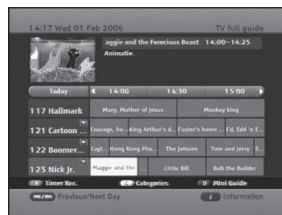
You can delete a timer recording from the reserved list.

- Use the ▲/▼ buttons to select a timer recording you want to delete, then press the **BLUE(PRE.CH)** button.
- Use the ◀/▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

4.2. EPG Setting

You can record the channels using **EPG**.

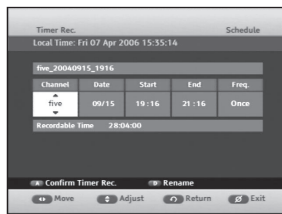
- Use the following buttons to select a channel you want to record, then press the **RED(LIBRARY)** button.
 - [▲/▼ buttons]: Selects channels.
 - [◀/▶ buttons]: Selects times.
 - [SKIP(▶▶)] button]: Moves to the next day.
- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the start time and the duration, then press the **OK** button to confirm.
- The channel will be added to the reserved list automatically.



4.3. Manual Setting

You can set the channels using EPG.

- Use the ▲/▼/◀/▶ buttons to set the channel, date, start time, end time, and frequency, then press the **RED(LIBRARY)** button to confirm.
 - [▲/▼ buttons]: Adjusts the values.
 - [◀/▶ buttons]: Moves the items.
 - [NUMERIC(0~9) buttons]: Enters number.
 - [BLUE(PRE.CH) button]: Changes the recording name.
The default name is created based on the channel, date, and start time of the recording. (See page 34)



4.4. Record Guard Time

- Use the ▲/▼ buttons to select Record Guard Time, then press the **OK** or ▶ button.
- Use the ▲/▼ buttons to desired time (such as off, 2, 5, 10, and 15minutes), then press the **OK** button.

5. Setup

You can set the setup items such as PVR, Preferences, Language, System, Mailbox, and IrDeto CA Status.

- Use the ▲/▼ buttons to select **Setup** in the main menu, then press the ► button.
- Use the ▲/▼ buttons to select a sub menu, then press the **OK** or ► button.



5.1. PVR

You can set the Time Shift Buffer and Disc Manager.

The setting of Time Shift Buffer enables replay of previous scenes of live TV programme for up to 240 minutes before.

5.1.1. Time Shift Buffer

You can set the time length for the Time Shift function.

- Use the ▲/▼ buttons to select **Time Shift Buffer**, then press the **OK** or ► button.
- Use the ▲/▼ buttons to desired time (such as 30, 60, 90, 120, and 240 minutes), then press the **OK** button.



5.1.2. Disc Manager

You can check the capacity information of the disc, and you can format the disc. All data stored in the disc will be deleted after formatting.

To format the disc:

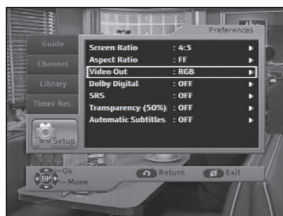
- Press the ◀/▶ buttons to select a storage device between **HDD** and **USB**. If the external USB storage device is not connected, this button is deactivated.
- Use the ▲/▼ buttons to select **Format**, then press the **OK** button.
- Use the ◀/▶ buttons to select **OK**, then press the **OK** button to confirm.
- Enter your own PIN code to start format. (The factory preset PIN code: **0000**)
- After the formatting completes, press the **OK** button.



5.2. Preferences

You can set the preferences menu.

- Use the ▲/▼ buttons to select a sub menu, then press the **OK** or ► button.



5.2.1. Screen Ratio

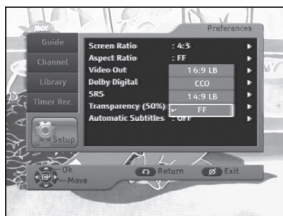
You can set the screen ratio.

- Use the ▲/▼ buttons to select a desired screen ratio (such as 4:3 and 16:9), then press the **OK** button.



5.2.2. Aspect Ratio

- Use the ▲/▼ buttons to select the desired aspect ratio (such as 16:9 LB, CCO, 14:9 LB, and FF), then press the **OK** button.
 - **[16:9 LB]**: LB means the letter box. Select this when you want to see a 16:9-ratio image on the 4:3-ratio TV monitor. It shrinks the 16:9-ratio image with no screen distortion so the top and bottom of the screen are black-empty.
 - **[CCO]**: CCO means center cutout. The image is center focused so the other edges that exceed the screen limits are cropped.
 - **[14:9 LB]**: Select this when you want to see a 14:9-ratio image on the 4:3-ratio TV monitor. It shrinks the 14:9-ratio image with no screen distortion so the top and bottom of the screen are black-empty.
 - **[FF]**: FF means full frame. Select this when you want to see an image with converted to full screen regardless of the aspect ratio of sources.



5.2.3. Video Out

You can set the video output signal format.

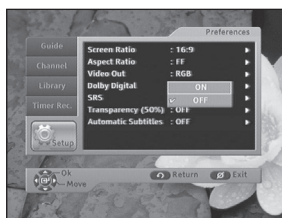
- Use the ▲/▼ buttons to select the desired video output signal format (such as RGB and Composite), then press the **OK** button.
 - [**RGB**]: Selects for SCART cable.
 - [**Composite**]: Selects for RCA cable.



5.2.4. Dolby Digital

You can set the Automatic Dolby digital audio on or off.

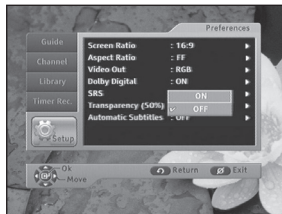
- Use the ▲/▼ buttons to select **ON** or **OFF**, then press the **OK** button.



5.2.5. SRS

You can set the Sound Retrieval System on or off.

- Use the ▲/▼ buttons to select **ON** or **OFF**, then press the **OK** button.



5.2.6. Transparency

You can set the OSD transparency on or off.

- Use the ▲/▼ buttons to select **ON** or **OFF**, then press the **OK** button.



5.2.7. Automatic Subtitles

You can set the automatic display of subtitles on or off. To show effect sounds such as “knock knock” for hearing-impaired people, select **Hear. Impair**.

- Use the ▲/▼ buttons to select any of **ON**, **OFF**, and **Hear. Impair**, then press the **OK** button.



5.3. Language

You can set the languages for OSD, Audio Out, Audio Priority, and Subtitles.

5.3.1. OSD

You can set the OSD language.

- Use the ▲/▼ buttons to select a desired language, then press the **OK** button.



5.3.2. Audio Out

You can set the audio language.

- Use the ▲/▼ buttons to select a desired language, then press the **OK** button.



5.3.3. Audio Priority

You can select any of audio language and Dolby Digital. If the audio language has priority, you can hear the audio language without Dolby Digital sound.

- Use the ▲/▼ buttons to select any of audio language and Dolby Digital, then press the **OK** button.



5.3.4. Subtitles

You can set the language of subtitles.

- Use the ▲/▼ buttons to select a desired language, then press the **OK** button.



5.4. System

You can set the system menu.

- Use the ▲/▼ buttons to select a sub menu, then press the **OK** or ► button.



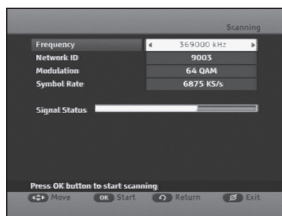
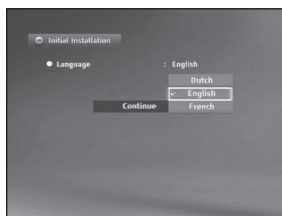
5.4.1. Initial Installation

You can set the initial installation.

- Enter your own PIN code, then press the **OK** button.
- Press the **OK** button to select your desired language, then move the cursor to **Continue**.
- Press the **OK** button.

The channel scanning box appears.

- Adjust the settings for scan, if needed. (For details, see page 13)
- To start scanning, press the **OK** button.



5.4.2. Product Information

You can display the product information including brand name, product name, loader version, software version, and hard disk size.

To upgrade software:

- Press the **OK** button on the Product Information menu, then the SW Upgrade menu will appear.
- To scan particular channel, use the **◀/▶** buttons to select a mode between Auto and Manual.
- In the manual mode, you can select the channel and PID value using the **▲/▼/◀/▶** buttons.
- To start the software upgrade, press the **OK** button.

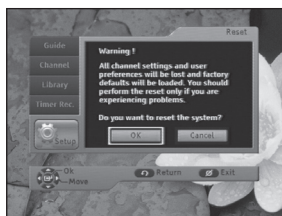
Caution : When the receiver is transferring, you must keep a thing intact until transfer is ended.



5.4.3. Reset

You can restore the factory preset values in case the user has encountered some problems after changing any new values for channel data and others, which may be in error.

- Use the **◀/▶** buttons to select **OK**, then press the **OK** button.
- Enter your own PIN code to start reset. (The factory preset PIN code: **0000**)



5.5. Mailbox

You can read the messages from the service providers. Press the **EXIT** button to exit the menu.



5.6. Irdeto CA Status

You can see information about smartcard, service, loader, and components.

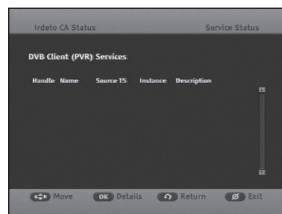
Smart Card Status

It shows you the status of the Irdeto smartcard as shown in the picture.



Service Status

It shows you the status of the digital broadcasting services as shown in the picture.



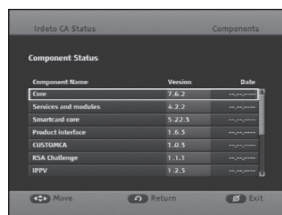
Loader Status

It shows you the load status of the access to smartcard and manufacturer as shown in the picture.



Components

It shows you information about smartcard components as shown in the picture.



AVAILABLE TV MANUFACTURER NUMBERS

1. TV button + 3-digit User Code
2. TV Operating buttons: **TV STANDBY/ON**, **NUMERIC(0~9)**, **CH ^/∨**, **VOL+/-**, **INPUT SEL.**,
 **(MUTE)**

TV

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
SAMSUNG	001 002 003 004 005 006 007 008 009
	010 050 066 076 102 195 217 365 379
	421
A.R. SYSTEMS	049 152
ACCENT	049 152
ACEC	112
ACURA	195
ADMIRAL	065 076 163 171 190 307 324 369 466
	481
ADYSON	379
AGASHI	076 379
AGEF	324
AIKO	049 076 102 141 152 172 195 225 379
AIWA	377 459
AKAI	049 050 055 066 076 102 107 123 139
	141 150 152 172 182 195 209 225 379
	428 433 437 471 475
AKIBA	049 123 152 380 378
AKITO	049 106 152
AKURA	049 076 123 195 378 426 470
ALARON	042 379
ALBA	018 049 050 107 123 134 163 168 195
	225 232 379 413 421 457
ALBIRAL	371
ALCYON	407
ALLORGAN	050 094 236 379
ALLSTAR	049 152
AMPLIVISION	113 379 421 425
AMSTRAD	012 049 076 123 131 152 172 195 225
	426 476
ANAM	049 152 195
ANAM NATIONAL	049 152
ANGLO	076 195
ANITECH	049 076 152 195 407
ANSONIC	045 049 107 112 152 195 210 226 391
	413 421
ARC EN CIEL	074 182 186 424 453 463
ARCAM	379 424
ARISTONA	049 050 065 079 112 152 160
ARTHUR MARTIN	107 127 136 139 153 307 425
ASA	020 065 078 080 091 146 171 197 307
	324 375 408 449
ASBERG	049 152 407
ASORA	195
ASTRA	195
ASUKA	050 076 123 378 379

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
ATLANTIC	049 050 071 113 152 236 379
ATORI	195
AUCHAN	107 425
AUDIOSONIC	049 074 076 152 182 195 213 379 421
AUDIOTON	050 076 379 421
AUSIND	090 407
AUTOVOX	050 071 078 079 080 083 090 156 236
	324 379 407 413 449 468 470
AWA	018 049 131 152 195 226 320 379 426
	433
AYOMI	411
BAIRD	074 102 182 209 218 379 409
BANG & OLUFSEN	324 483
BARCO	107 371 480
BASIC LINE	049 107 123 195 226 378
BASTIDE	379
BAUR	049 107 150 152 172 247 249 357 414
	454 470 475
BEKO	152 241 421 433 460
BEON	049 152 163
BEST	213 421
BESTAR	049 152 226 421
BINATONE	379
BLACK STAR	413
BLACKTRON	378
BLACKWAY	378
BLAUPUNKT	057 060 113 247 249 345 451 454 481
BLUE SKY	049 123 152 195 217 232 378 380 457
BLUE STAR	378
BONDSTEC	413
BOOTS	050 106 379
BPL	049 152 378
BRANDT	014 074 182 186 218 424 436 452 462
BRANDT ELECTRONIC	074 453 463
BRANDT ELECTRONIQUE	074 182 186 453
BRINKMANN	049 152 163
BRIONVEGA	049 065 083 152 167 172 324 356 476
BRITANNIA	379
BROTHER	076
BRUNS	065 324
BSR	094 107 110 139 168
BTC	123
BUSH	018 049 076 094 106 107 123 134 139
	142 172 193 195 209 217 225 226 232
	307 378 379 457 458 470 480
BUSH(UK)	107 168

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
CAPSONIC	049 076 152 380
CARREFOUR	018 177
CASCADE	049 064 152 195
CASIO	049 152
CATHAY	049 152
CCE	049 152 379
CENTURION	049 152
CENTURY	065 163 324 411 413 481
CGE	011 090 093 094 107 139 142 163 168 346 348 369 407 413 421 480
CIHAN	217
CIMLINE	123 134 195
CITY	195
CLARIVOX	049 125 163
CLATRONIC	045 049 076 113 123 152 195 225 379 407 413 421
CMS HIGHTEC	379
COMTEL	125 217
CONCORDE	195
CONDOR	045 049 050 113 152 163 195 210 378 379 413 421 467
CONTEC	018 131 195 320 379
CONTINENTAL EDISON	014 074 182 186 232 424 453 462 463
COSMEL	195 213
CROSLEY	065 090 093 094 104 107 139 324 346 348 407 413 469 481
CROWN	049 152 163 170 195 209 232 407 421 470
CRYSTAL	477
CS ELECTRONICS	123 379 413
CTC	413
CTC CLATRONIC	045
CURTIS MATHES	126 190
CYBERTRON	123
DAENYK	042
DAEWOO	049 123 152 193 195 226 379 456 464
DAINICHI	123 379
DANSAI	049 076 141 152 195 379
DANSETTE	426
DANTAX	421
DATSURA	209
DAWA	049 152
DAYTON	049 152 195 226
DE GRAAF	107 139 209 307 479
DECCA	049 102 106 120 217
DECCA(UK)	046 049 050 102 106 131 152 379
DEITRON	049 152
DENKO	076
DENON	126
DERWENT	105
DESMET	049 113 152
DIGATRON	049

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
DIGILINE	049 152
DIXI	049 152 195 379 413
DORIC	104 105
DREAN	049 152
DTS	195
DUAL	049 050 107 139 152 156 168 182 243 379 414 417 424 468 470
DUAL TEC	040 050 168 195 379
DUMONT	045 065 080 102 139 146 324 375 379 449 469
DUMONT-FINLUX	020 045 078 091 104
DUX	049 112 152
DYNATRON	049 152
ELBE	049 107 123 152 172 210 243 369 391 411 421 435
ELBIT	217
ELCIT	045 046 062 065 104 107 150 168 324 413
ELECTA	076 378
ELECTRO TECH	195
ELEKTA	076 378
ELG	049 152
ELIN	020 049 107 139 152 172 195 379 470 479
ELITE	049 123 152 467
ELMAN	045 168
ELTA	195 076 379
EMERSON	012 042 049 065 113 152 225 324 378 413 475 481
ERRES	049 112 152
ESC	049 152
ETRON	049 107 139 152 195
EURO-FEEL	076
EUROMAN	049 076 152 379 421
EUROPA	049 152
EUROPHON	045 046 049 050 068 107 120 152 168 379 413
EXPERT	071 107 236 425
EXQUISIT	049 152 413
FAMILY LIFE	049 152
FENNER	152 195 226
FERGUSON	049 050 074 076 080 082 102 103 182 218 247 409 411 436 452 472
FIDELITY	049 050 076 107 152 225 307 379 475
FILSAI	050 379
FINLANDIA	033 139 172 197 209 307 375 470 474
FINLUX	020 042 045 049 078 080 090 091 102 104 107 139 146 152 163 197 210 324 375 379 407 408 428 429 437 449 469
FIRST LINE	045 049 094 102 107 134 139 152 191 195 209 210 226 379 411 413 457 470

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
FISHER	018 041 050 065 069 102 104 107 139 156 172 209 320 324 379 408 414 421 470
FLINT	049 102 123 152 380
FNR	045
FORMENTI	049 090 107 113 139 307 324 379 407 467 469 480 481
FORMENTI-PHOENIX	050 104 113 307
FORTRESS	190 324
FRABA	049 152 421
FRIAC	045 049 152 195
FRONTECH	066 076 139 195 307 379 413 466 470 477
FUJITSU	042 045 071 102 107 195 236 379
FUJITSU GENERAL	195 379
FUNAI	042 076 094
GALAXI	045 049 152
GALAXIS	045 049 152 163 421
GBC	104 107 139 168 195 226 480
GE	074 182 218 378
GEANT CASINO	107 425
GEC	049 102 104 107 120 152 171 172 307 379 470
GEC(UK)	046 050 102 107 150 162
GELOSO	062 104 107 139 168 171 195 226 307 413 469 481
GENERAL	064 074 182
GENERAL TECHNIC	195
GENEXXA	049 123 152 307 426 466
GOLDHAND	379
GOLDLINE	213
GOLDSTAR(LG)	049 050 055 107 139 152 168 172 182 195 219 379 413 414 421 460
GOODMANS	018 042 049 076 102 134 139 141 152 182 193 195 218 225 226 232 379 428 450 456 464
GORENJE	421
GPM	123
GRADIENTE	049 152 170 177
GRAETZ	049 090 104 136 139 152 153 162 171 172 198 225 307 466 469 475
GRANADA	013 018 033 041 049 102 104 105 112 120 152 171 172 198 209 218 238 241 307 379 407 425 470 471 472 474
GRANADA(UK)	046 050 090 107 139 162 307
GRANDIN	049 107 113 123 152 195 378 380 425 435
GRONIC	045 379
GRUNDIG	049 080 090 152 232 247 249 407 454 455
HALIFAX	076 379
HAMPTON	379

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
HANIMEX	094
HANSEATIC	018 049 050 094 104 107 113 152 172 195 241 324 378 379 391 421 455 467 470 475
HANTAREX	045 046 049 152 195
HANTOR	049 152
HARLEY DAVIDSON	042
HARWOOD	049 152 195 426
HAUPPAUGE	049 152
HAVERMY	190
HCM	049 076 123 152 163 195 378 379 426
HEMA	195 379
HEMMERMANN	150 470
HIFIVOX	074 182 186 424 453 463
HIGASHI	050
HIGHLINE	049 076 152
HIKONA	123
HINARI	012 018 042 049 066 094 107 123 134 139 195 209 232 307
HISAWA	123 378 380 425
HIT	324
HITACHI	018 020 033 049 050 074 086 099 102 104 107 110 126 127 139 150 152 162 168 171 182 186 218 238 307 379 466 469 470 472 479
HITACHI FUJIAN	013
HITSU	123 195 380
HORNYPHON	049 112 152
HOSHAI	123 380
HUANYU	193 226 379
HYGASHI	379
HYPER	050 168 195 379 413
HYPERSONIC	172
HYPSON	049 076 152 217 378 379 380 425
IBERIA	049 152
ICE	049 076 123 152 195 225 379
ICES	123 379
IMPERIAL	011 049 090 093 094 107 142 152 163 168 307 346 348 369 407 413 421 470 480
INDIANA	049 152
INGELEN	090 104 136 139 153 162 171 198 232 435 466
INGERSOLL	195
INNO HIT	046 049 050 066 102 123 152 195 217 379 407 413
INNOVATION	049 152
INTERACTIVE	210
INTERBUY	076 195 413
INTERFUNK	049 065 067 074 090 104 107 112 139 150 152 153 172 182 307 324 413 421 453 463 466 475

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
INTERNAL	049 152
INTERVISION	045 049 055 076 107 123 152 225 232 378 379 380 413 421
IR	346
IRRADIO	049 066 090 123 152 195 407 413
ISUKAI	049 123 152 378
ITC	379 480
ITS	049 076 123 152 225 378 379
ITT	042 090 107 134 139 150 157 162 171 172 193 197 198 209 307 375 428 466 469 470 471 475 479
ITT-NOKIA	042 090 104 107 134 136 139 150 153 162 171 172 193 197 198 209 307 375 470 428 433 435 437
ITV	076 049 152 413
JEAN	018
JEC	141
JET POINT	365
JVC	018 103 123 170 182 225 409 433 439 465
KAISUI	049 050 123 152 195 378 379 380
KAMOSONIC	050
KAMP	379
KAPSCH	071 107 172 236 466
KARCHER	020 045 049 050 068 076 107 152 195 217 378 421 435
KATHREIN	455
KAWASHO	379
KB ARISTOCRAT	107
KENDO	045 049 055 134 152 172 210 413 421 435 476
KENNEDY	071 079 104 107 139 236 369 480
KINGSLEY	379
KLARMAX	371
KNEISSEL	049 152 210 243 369 391 411 421 435
KOLSTER	045 049 152 470
KONKA	049 123 152 225
KONTAKT	232
KORPEL	049 152
KORTING	065 094 113 324 421
KOSMOS	049 152
KOTRON	076 426
KOYODA	195
KRAKING	411
KRIESLER	050 065 079 112 152 160
KTV	050 379
KURO	445
KYOSHU	076 163 426
KYOTO	107
LECSON	049 152
LEMAIR	210
LENCO	049 107 152 195 226

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
LENOIR	050 195
LESA	413
LEYCO	049 076 094 102 152
LIESENK & TTER	049 112 152 345
LIFE	440 441 443 444
LIFETEC	049 076 123 152 195 226 440 441 443 444
LLOYD S	195
LOEWE	035 049 089 120 152 324 391 421
LOEWE OPTA	035 046 049 065 120 144 152 213 324
LOGIK	131 225
LOGIX	195
LUMA	071 107 110 152 171 172 195 210 226 236 307
LUMATRON	049 076 107 152 172 236 379
LUX MAY	049 152 195
LUXOR	042 050 090 107 127 139 150 172 197 209 307 375 428 429 470 472 473 475
LYCO	076
MAAZ	371
MADISON	049 152
MAGNADYNE	045 046 062 065 104 107 120 139 150 168 324 413 469
MAGNAFON	045 046 050 068 090 120 379 407 481
MAGNAVOX	018 042 049 152
MAGNUM	440 441 443 444
MANDOR	076
MANESTH	076 094 113 134 141 152 379 467
MANHATTAN	049 195
MARANTZ	049 152 455
MARELLI	324
MARK	049 152 195 226 379
MASUDA	123 195 225
MATSUI	012 018 041 049 050 094 100 102 106 107 131 134 141 150 152 171 195 209 218 225 232 247 307 379 380 470
MAXIMAL	139
MAXWELL	371
MEDIATOR	049 112 152
MEDION	049 152 195 217 457
MEGAS	435
MEGATRON	126
MELECTRONIC	020 049 074 152 182 193 195 197 210 226 375 379 408 413 428 429 466 470
MELVOX	425
MEMOREX	099 195 217
MEMPHIS	102 125 195 213
MERCURY	049 152 195
METZ	049 065 067 070 092 247 324 412 420 454 481
MICROMAXX	049 152 195
MICROSTAR	440 441 443 444



Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
MINERVA	080 090 232 247 249 407 454
MINOKA	049 152 426 470
MITSUBISHI	013 018 049 065 105 131 152 157 190 247 324 454
MIVAR	046 050 058 072 081 090 120 379 391 407 414 421 434
MONACO	195
MORGAN_S	049 152
MOTION	407
MOTOROLA	190
MTC	152 379 421 470
MTEC	106
MULTISTANDARD	045
MULTITEC	049 152 195
MULTITECH	045 046 049 050 120 152 195 379 407 413 421 470
MURPHY	102 104 105 107 171 307 379
MURPHY(UK)	162
MUSIKLAND	123
MYRYAD	455
NAD	172 209 475
NAIKO	049 152
NAKIMURA	049 152 226
NAONIS	040 071 079 110 171
NAT	085 151
NATIONAL	033 085 104
NEC	018 049 113 131 152 177 195 226 379 380
NECKERMANN	011 049 050 065 107 139 152 163 210 247 249 307 324 357 379 413 421 455 470 481
NEDIATOR	152
NEI	049 125 152 225 477
NESCO	042 413
NETSAT	049 152
NETWORK	213
NEUFUNK	049 152 195 435
NEW TECH	049 050 152 182 195 379
NEW WORLD	123
NICAMAGIC	379
NIKKAI	018 049 076 102 123 125 139 141 152 195 213 379 066
NOBLEX	049 076 152
NOBLIKO	045 050 080 090 379 407
NOGAMATIC	074 182 186 424 453 463
NOKIA	090 104 107 134 136 139 150 153 157 162 171 172 193 197 198 209 226 307 375 428 429 433 437 465 470 475 478 479
NORDMENDE	049 074 083 150 152 182 186 218 247 307 424 453 463 469 481
NOVATRONIC	020 049 152 226

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
OCEANIC	086 094 104 107 108 109 139 172 209 425 466 469 475
OCEANIC(F)	150
ODEON	076
OKANO	049 076 102 152 421
OMEGA	076
ONCEAS	050
ONWA	123 225
OPERA	049 152
OPTIMUS	099
OPTONICA	190
ORBIT	049 152
ORION	012 042 045 049 076 094 113 131 134 139 150 152 191 195 216 366 367 426 467
ORLINE	049 123 152
ORMENTI-PHOENIX	104
ORMOND	195
OSAKA	066
OSAKI	049 066 076 102 106 123 152 226 379 426
OSIO	049 152
OSO	123
OSUME	018 102 123
OTAKE	450
OTTO VERSAND	018 049 050 074 094 104 107 113 134 139 152 172 190 218 247 249 357 362 379 413 414 454 455 467 469 470 480 481
P.T.ACTORN	217
PAEL	050 379
PALLADIUM	049 107 152 163 210 247 324 357 379 413 421 470
PALSONIC	049 055 076 152 379 426
PANAMA	049 076 152 195 379 413
PANASONIC	016 049 099 104 107 139 151 152 172 396 420 466 469 481
PANAVISION	049 152 210
PATHE CINEMA	107 113 379 391 411 425 467 470 480 481
PATHE CINEMA(F)	050 168
PATHE MARCONI	014 074 182 186 424 453 462 463
PAUSA	195
PAUZA	195
PERDIO	049 102 107 113 152 467
PERFEKT	049 152
PERSHIN	425
PHILCO	011 016 049 065 090 093 094 104 107 126 142 152 163 168 324 346 348 369 407 413 421 480 481
PHILEX	471
PHILHARMONIC	379

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
PHILIPS	014 049 050 065 079 089 112 152 160 182 193 216 217 220 226 247 249 324 427 455 482
PHOENIX	049 050 102 104 107 113 152 324 379 421
PHONOLA	049 050 065 079 112 152 160 324 379
PILOT	049 152
PIONEER	049 074 152 172 182 209 218 307 421 427 466
PLANTRON	049 076 152 195
PLAYSONIC	379
POLICOM	074
POPPY	195
PORTLAND	226
POWERPOINT	232
PRANDONI-PRINCE	046 090 120 171 172 307 407 413
PRECISION	379
PREMIER	142
PRIMA	076 195 307
PRINCE	046 171
PRINZ	102 470
PROFEX	107 139 195 407 475
PROFI-TRONIC	045 049 152
PROLINE	049 102 112 191 366 436
PROSONIC	049 085 151 152 195 225 226 379 421
PROTECH	045 049 076 125 139 152 163 195 379 413 457 470 477 480
PROVISION	049 152
PYE	050 065 079 112 152 160 226 324
PYMI	049 112 152 195 226 324
QUADRA VISION	425
QUASAR	045 046 068 099 413
QUELLE	018 020 049 050 074 076 078 080 090 091 094 113 131 139 146 150 152 153 172 195 247 249 320 345 346 348 357 379 408 413 449 451 454 470 475 480 481
QUESTA	018
RADIALVA	049 074 107 123 152
RADIOLA	014 049 050 065 079 112 152 160
RADIOMARELLI	045 046 062 065 104 105 150 152 168 324 413
RADIONETTE	020 150
RADIOSHACK	049 152
RADIOTONE	049 076 152 163 195 421 426
RANK ARENA	018
RCA	190 218 436
RECOR	049 152
RECTILIGNE	049 152
REDIFFUSION	018 059 104 105 139 171 172 307 471 475
REDIFFUSION(UK)	150 162

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
REDSTAR	049 152
REFLEX	049 152
REOC	460
REVOX	049 152 421
REX	040 071 079 107 110 152 171 210 236 243 307 413 466
RFT	076 102 241 324 391 421
RHAPSODY	379
R-LINE	049 152
ROADSTAR	049 076 123 152 163 195
ROBOTRON	065 324
RODEX	049 152
ROWA	458
ROWSONIC	050
ROYAL LUX	421 426
RTF	065
SABA	046 065 074 077 107 120 139 172 182 186 218 307 324 424 436 452 453 463 466 469 481
SACCS	411
SAGEM	378 380 435
SAISHO	012 050 076 107 131 134 195 307 379 477
SALORA	033 107 127 136 139 150 153 171 172 198 209 307 466 470 472 474 475 479
SAMBERS	045 046 068 090 120 407 481
SANDRA	379
SANELA	411
SANSUI	049 152 225
SANTON	195
SANYO	018 020 041 049 050 065 102 107 131 152 195 198 209 320 379 391 408 421 481
SAVE	049 152
SBR	049 112 152
SCHAUB LORENZ	090 104 136 139 153 162 171 198 307 433 469 470 475
SCHNEIDER	014 040 049 050 065 069 079 104 107 112 123 139 152 156 160 168 172 182 195 225 243 307 379 382 413 414 417 457 468 470
SCOTT	042
SEARS	042
SEG	018 045 049 050 076 107 152 172 195 232 379 413 407 457 480
SEI	012 045 049 094 107 139 152 236 324 357 469 470 481
SEI SINUDYNE	446
SELECO	040 071 079 107 110 152 171 172 210 236 243 307 369 466 476
SENCORA	195
SENTRA	123 139 141 195

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
SERINO	380 435
SHARP	018 094 170 190 320 362
SHORAI	042 094
SIAM	049 152
SIAREM	045 046 065 104 107 120 139 324 469 481
SIEMENS	018 049 066 113 152 247 249 307 320 345 451 454 469 481
SIERA	050 065 079 112 152 160
SIERRA	049 112 152
SIESTA	421
SILVA	049 152 379
SILVER	018 042 049 076 152 172
SINGER	045 049 065 104 152 195 324 369 413 425
SINUDYNE	012 045 065 094 104 107 134 139 150 152 172 210 216 236 324 357 366 367 469 470 481
SKANTIC	307 472 473
SKY	049 152
SKYWORTH	448
SOGERA	113
SOLAVOX	066 102 107 139 172 307 466 471
SONAWA	123
SONITRON	209 379 421
SONNECLAIR	049 152
SONOKO	049 050 076 152 195 378 379
SONOLOR	107 139 172 209 357 425 466
SONTEC	049 094 152 421
SONY	018 045 131 211 346 357 358 370
SOUND & VISION	045 123 226
SOUND WAVE	049 113 163
SOUNDESIGN	042
SPECTRA	195
SSANGYONG	195
STANDARD	049 050 113 123 152 195 226 379
STARLIGHT	049 076 107 152 195
STENWAY	123 378
STERN	040 071 079 107 110 152 171 236 243 307 466
STRATO	049 076 152 195
SUNKAI	049 094 123 134 152 191 232 367 380
SUNSTAR	049 152 195 225
SUNWOOD	049 152 195
SUPERLA	379
SUPERTECH	049 123 152 195 379
SUPRA	195 226
SUSUMU	123 218
SUTRON	195
SWISSLINE	413
SYDNEY	379
SYSLINE	044

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
SYTONG	379
TACTUS	106
TANDBERG	065 074 078 172 182 210 213 420 449
TANDY	050 102 123 190 307 379 413 466
TASHIKO	018 050 107 177 379 470 474
TATUNG	049 050 102 106 120 131 152 217 379
TCM	440 441 443 444
TEAC	049 076 152 163 195 217 378 380 426 457 458 470
TEC	040 050 064 168 195 213 218 243 379 413 480
TECH LINE	049 152 195
TECHICA	123
TECHNEMA	113 467
TECHNICS	099
TECHNOLACE	042
TEDELEX	379
TEIRON	195
TEKNIKA	042
TELEAVIA	014 074 182 186 218 424 453 462 463
TELECOR	049 107 123 152 379
TELEFUNKEN	049 064 074 082 152 182 186 187 218 230 346 348 424 436 452 453 463
TELEFUSION	049 152
TELEGAZI	049 076 107 123 152
TELEMEISTER	049 113 152 467
TELESONIC	049 152
TELESTAR	049 152
TELETECH	049 152 195 213 413
TELETON	018 067 071 107 236 379 470
TELEVISION	050 104 107 113 379
TELEVISIO	425
TEMCO	094
TEMPEST	049 152 195
TENNESSEE	049 152
TENSAI	020 050 055 094 113 123 152 195 225 226 379 413 450 467
TESMET	439
TETUNG	046
TEVION	049 152 195
TEXET	050 123 195 226 379
THOMSON	014 024 049 064 074 134 152 182 186 218 230 424 436 453 462 463 470
THORN	049 102 103 106 141 152 218 226 346 348 408 409 411 454 464 470 475
THORN-FERGUSON	074 076 080 082 103 218 357 358 375
TOKAI	049 102 107 152 195 213 226 379
TOKYO	141 379
TOMASHI	123 378
TOSHIBA	018 045 128 141 369 379
TOWADA	045 379 470 480
TOYODA	195



Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
TRAKTON	076
TRANS CONTINENS	046 049 152 171 307 379
TRANSONIC	049 152 380 458
TRANSTEC	379
TRIDENT	379
TRISTAR	123
TRIUMPH	012 046 049 128 152 197 375
UHER	049 069 071 080 090 113 152 163 226 236 307 407 414 421 467
ULTRA	409
ULTRAVOX	045 049 050 065 104 107 139 152 226 324 379 413 471
UNIC LINE	049 152
UNITED	049 152
UNIVERSUM	011 012 018 020 049 074 076 094 107 131 152 163 172 195 197 210 213 247 320 345 346 357 375 379 407 408 413 421 428 429 437 454 470 480
UNIVOX	049 107 152 213 324 411
UTAX	050
VEGAVOX	163
VESTEL	049 107 125 152 379
VEXA	152 195
VICTOR	170
VIDEO SYSTEM	049 152
VIDELOGIQUE	123 379
VIDEOSAT	413 447
VIDEOSYSTEM	049 152
VIDEOTECHNIC	113 226 379
VIDEOTON	107 472
VIDIKRON	045
VIDTECH	018
VIPER	213
VISIOLA	379
VISION	049 113 152 467
VISOREX	442
VISTAR	172 236
VOLTEC	074
VORTEC	152
VOXSON	049 065 090 152 163 171 307 324 407 466
WALTHAM	049 152 163 182 307 379 472
WATSON	049 107 113 123 152 195 247 467
WATT RADIO	045 050 068 104 107 139 150 379 470 480
WEGA	018 049 139 152 324
WEGA COLOR	065 088
WEGAVOX	195
WELTBlick	113 152
WESTINGHOUSE	094 152
WESTON	168
WHARFEDALE	049 152

Maker (BRAND) NAME	CODE NUMBER (3DIGIT) LIST
WHITE	045
WHITE WESTINGHOUSE	049 050 113 152 213 379 467
WINCO	426
WINDSTAR	378
XRYPTON	049 152
YAMISHI	049 123 152 378 379 380
YOKAN	049 152
YOKO	049 050 076 123 152 195 379 413 421 477
YORX	123
ZANUSSI	040 071 079 110 152 171 236 307 379
ZOPPAS	040 071 079 110 171 307

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly.	Power cord plug in correctly.
No pictures on the screen.	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; Incorrect channel or video output selected on television.	Set Receiver to "On"; Check connection and correct; Check channel and video output and correct. (TV instruction manual)
No sound.	Audio cord connected incorrectly; Volume level = 0; Muting active.	Check connection and correct; Increase volume on television set; Press the  (MUTE) button.
Remote Control does not operate directly.	TV mode is selected. Incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly.	Press the STB button. Point remote control toward the Receiver. Replace batteries or insert correctly.
Poor picture.	Signal strength too low.	Check the signal strength in the Info Menu, correct alignment of your antenna.
On-Screen Error Message "No signal."	Antenna cable not connected or not tight; Incorrect connection of the antenna.	Check connection and correct; Check the signal strength in the Info Menu.
On-Screen Error Messages: "Please insert Samrtcard."	Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in.	(depending on models) Check the Smartcard. "Insert the Smartcard."
On-Screen Error Message "No access"	No access to this channel.	Check that you subscribe to this channel. If the STB has been switched off for a longer period of time, turn on the STB, select any channel, and wait for authorization for up to 60 minutes.

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse.

Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Supply

Type:	SMPS
Input voltage:	AC 230V~, 50/60 Hz
Fuse rating:	250V/T1.6AH
Power consumption:	Max. 30W
Stand by:	18W

Tuner & Demodulator

Input frequency:	VHF, UHF BAND (50~870 MHz)
Demodulation:	QAM DVB-C
Symbol rate:	MAX 7 Msps
Constellation:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Cable out:	Loopout for analog receiver

RF Input

Input connector:	IEC, Female
Frequency range:	50 ~ 860 MHz
Input signal level:	-78 ~ -20 dBm
Loop through:	50~860 MHz -78~-20 dBm 50~860 MHz, IED, Male

Video Decoder

System decoding:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profile and level:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate:	1~15 Mbs
Video formats:	4:3 (normal) and 16:9 (wide screen)
Picture resolution:	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding:	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio mode:	Mono, Dual, Stereo, Joint stereo
Sampling frequency:	32, 44.1, 48kHz

Note : The specification of the STB may be changed without notice in advance.

**BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT****A/V Output**

SCART(TV) :	VIDEO(CVBS/RGB), AUDIO L/R
SCART(VCR) :	VIDEO(CVBS), AUDIO L/R
RCA JACK :	VIDEO(CVBS), AUDIO L/R
DIGITAL AUDIO OUTPUT:	OPTICAL

MEMORY

Flash:	8MB
SDRAM:	64MB

BUILT-IN HDD	160GB
---------------------	-------

ACCESS EXTERNAL HDD	USB2.0 (HOST)
----------------------------	---------------

PLAYABLE CONTENTS FILE FORMAT

Music:	MP3
Photo:	JPG

PHISICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H):	381 x 267 x 60 mm
Weight (Net):	3.1 Kg

Note : Actual formatted capacity may be less than what is marked on box and manual.
(1GB=1billion byte)