

# Manual do Utilizador

## MEDIAMASTER 9800 S



**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE



## Índice

<b>FUNCIONAMENTO GERAL</b>	<b>4</b>	Acerto das Horas	19
<b>PARA A SUA SEGURANÇA</b>	<b>4</b>	<b>MODO DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS</b>	<b>20</b>
<b>UNIDADE DE TELECOMANDO</b>	<b>5</b>	Informação Geral	20
Painel da Retaguarda	6	Informações sobre Programas	20
Painel Frontal	6	A tecla "i" (informação)	21
ACERCA DO CARTÃO INTELIGENTE E DO MÓDULO AC	7	Guia	21
Serviços de "Pay TV" (TV contra pagamento) com um Cartão Inteligente (Viaccess)	7	Lista de canais de TV e de Rádio	22
Serviços de "Pay TV" (TV contra pagamento) com um Módulo AC	7	Opções (Tecla Verde)	22
<b>INSTALAÇÃO DO MEDIAMASTER</b>	<b>8</b>	Desconectar Televisor (0)	23
Preparação da Unidade de Telecomando	8	Gravações de Vídeo	23
Ligação do Mediamaster à Antena de Satélite	8	Tecla TEXT (Teletexto)	23
Ligação do Mediamaster ao Televisor	8	Tecla EXIT TV	23
Ligação a um Televisor e um Gravador de Vídeo	9	<b>MENU PRINCIPAL</b>	<b>24</b>
Ligação a um Receptor de Satélite Analógico e a um Vídeo	10	Informação Geral	24
Ligação a um Sistema de HiFi	10	Canais de TV e Rádio	24
Ligar pela Primeira Vez com Ligações SCART	11	Menus de Edição de Canais	24
Procedimento de Sintonização quando forem utilizadas ligações de RF	11	Configuração do Sistema	29
<b>INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ</b>	<b>12</b>	Procura de Canais	29
Informação Geral	12	Configuração da Antena/Satélite	29
O Menu de Boas Vindas	12	Definições do Televisor	30
Idioma	12	Acerto das Horas	30
Tipo de Modulador de RF	12	Actualização do Receptor	31
Seleção de Antena/Satélite	12	Reinstalar	31
Menus Comuns	12	Preferências do Utilizador	31
Ajuste da Antena e Verificação do Sinal	12	Preferências de Idiomas	31
Linha 1 até 4 do Menu de Selecção de Antena/Satélite	12	Controlo Paterno	32
Linha 5 e 6 do Menu de Selecção de Antena/Satélite	13	Preferências da Apresentação	32
Linha 7 do Menu de Selecção de Antena/Satélite	13	Informações do Sistema	33
Configuração Uma Antena/Um LNB	13	Diagnósticos	33
Configuração Multi-satélite/	14	Acesso Condicionado	34
Computador DiSEqC	14	Viaccess incorporado	34
Procura de Canais	15	Ajustes do cartão do operador	34
Progresso da Procura de Canais	15	Bloqueio por idades	34
	15	Limite de idade	34
	15	Mudar o código do cartão	34
	16	Interface Comum (CI)	34
	16	<b>GLOSSÁRIO DE TERMOS</b>	<b>35</b>
	16	<b>RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b>	<b>36</b>
	17	<b>MOSTRADOR DO PAINEL FRONTAL</b>	<b>37</b>
	18	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>38</b>
	19	<b>ESTRUTURA ESQUEMÁTICA DOS MENUS</b>	<b>39</b>

A Nokia Multimedia Terminals funciona tendo por base o princípio de um contínuo aperfeiçoamento do produto. Por conseguinte reservamos o direito de efectuar alterações e melhoramentos a qualquer um dos produtos mencionados neste manual sem qualquer aviso prévio.

Neste produto é aplicada a directiva 89/336/EEC.

DiSEqC™ é uma marca registada da EUTELSAT

Nokia é uma marca registada da Nokia Corporation.

Copright © 1999. Nokia Multimedia Terminals.

Reservamos o direito de alterar as especificações.

# FUNCIONAMENTO GERAL DO MEDIAMASTER

Através da leitura deste manual, vai reparar que o funcionamento quotidiano do seu Mediamaster é baseado numa série de menus e indicações no ecrã de fácil utilização. Estes menus irão ajudá-lo a tirar o melhor proveito do Mediamaster, guiando-o durante a instalação, na selecção e visualização de canais e em muitas outras funções.

Todas as funções podem ser controladas utilizando as teclas do telecomando e algumas destas funções também podem ser comandadas com as teclas do painel frontal.

Se em qualquer altura em que estiver a utilizar os menus (excepto na instalação e reinstalação), desejar voltar ao modo normal de TV/Rádio, basta premir a tecla **EXIT**.

O Mediamaster é de fácil utilização, está sempre sob o seu controlo e é adaptável a desenvolvimentos futuros.

Esteja prevenido para o facto de a instalação de software novo poder alterar a funcionalidade do Mediamaster.

Se encontrar dificuldades no funcionamento do seu Mediamaster, consulte a secção relevante deste manual, incluindo a Resolução de Problemas, ou em alternativa, contacte o seu distribuidor ou um técnico de assistência ao cliente.

**Tenha em atenção:** As primeiras coisas a fazer antes de enviar o seu Mediamaster para a assistência:

- 1: Efectue o procedimento de "Diagnóstico" do menu de Informações do Sistema.
- 2: Experimente importar software novo para o Mediamaster.


Com este procedimento, o software novo poderá resolver o problema da maneira mais rápida e eficiente. Consulte mais adiante neste manual a secção "Actualização do Receptor".

## PARA A SUA SEGURANÇA

- Certifique-se que deixa espaço suficiente à volta do Mediamaster para que o ar circule livremente à sua volta.
- Não cubra o Mediamaster nem coloque sobre ele unidades emissoras de calor.
- Para limpar a caixa, utilize um pano macio e uma solução suave de detergente.
- Nunca deixe que líquidos, pulverizadores ou outras substâncias entrem para dentro do Mediamaster.
- Nunca efectue ligações ou modifique as cablagens com o Mediamaster ligado à rede.
- Não retire a tampa.
- Não exponha a unidade a condições de muito calor, frio ou humidade.
- A assistência ao aparelho apenas deverá ser efectuada por técnicos de Centros de Assistência Autorizada Nokia.
- Tenha atenção para o facto de a única maneira de isolar totalmente o aparelho da fonte de alimentação é desligando-o da tomada da rede eléctrica.

## UNIDADE DE TELECOMANDO


Esta secção descreve como manobrar o Mediamaster utilizando as teclas da unidade de telecomando. Algumas destas funções também podem ser comandadas utilizando as teclas do painel frontal.

 Para desligar/ligar o Mediamaster do e para o modo de espera (standby).

**EXIT TV**  Para voltar para o modo de visualização de imagens a partir dum menu, sem memorizar os ajustes feitos (no modo de menu).


Para comutar entre TV ou Rádio (no modo de visualização de imagens).


 Para desligar/ligar o som ("mute").

 - + Para ajustar o volume dos programas digitais. O nível máximo do Mediamaster é controlado pela definição actual do volume do televisor.

**0 - 9** Para mudar de canal e seleccionar opções individuais de menu.

Nota: Se o 0 for introduzido como o primeiro dígito, é activada a função Desconectar Televisor. (ver abaixo)

**0**  Desconectar Televisor. Para comutar entre TV/Rádio digitais, TV analógica e TV analógica de satélite e Vídeo, quando os sistemas estiverem interligados por cabos SCART.

 Informação. Para visualizar informações curtas ou extensas (se estiverem a ser transmitidas) sobre o programa actual e o seguinte.



**BACK** Para retroceder um nível nos menus sem memorizar os ajustes.



**TEXT** Para seleccionar a informação do teletexto. Prima para passar ao teletexto (se estiver disponível).

**MENU** Para apresentar ou sair do "Menu Principal".

**GUIDE** Para obter uma lista dos programas actuais e seguintes dos canais disponíveis. Esta informação só será apresentada se o Fornecedor de Serviços transmitir informação sobre programas (informação EPG).

**P+ P-** Para aumentar ou diminuir em uma unidade o número de canal.

  Para mudar a página num menu/lista/teletexto se estiverem disponíveis várias páginas. Para percorrer através do histórico do teletexto.

  Para se deslocar para cima / para baixo nos menus e para mudar de canal.


  Para alterar definições nos menus.

**OK** Para confirmar opções e a selecção de um item em destaque. Para apresentar a lista de canais de TV/Rádio.

 (Vermelho) Por enquanto sem função.

**OPTION** (Verde) Para seleccionar opções de serviço no modo de visualização de imagens.

**FREEZE** (Amarelo) Para seleccionar a função de imobilização de imagem. Prima uma vez para imobilizar a imagem no ecrã. Para voltar ao modo normal, prima qualquer outra tecla.

 (Azul) Para alternar entre os canais de TV/Rádio actual/anterior.



## Painel da Retaguarda

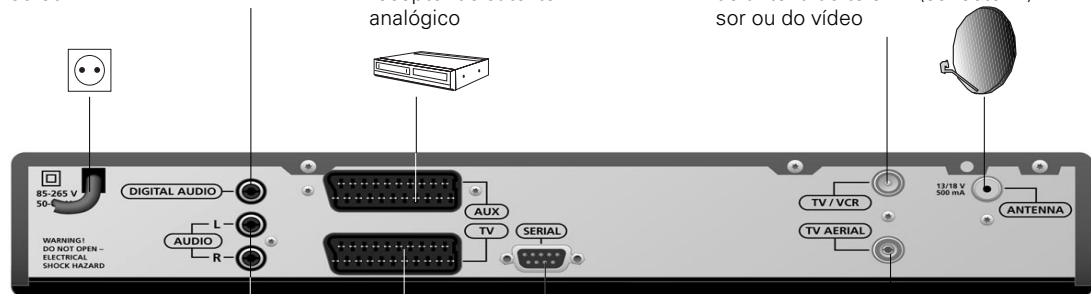
**Cabo de alimentação**  
95-260 V AC  
50-60 Hz

**DIGITAL AUDIO**  
Saída S/PDIF para ligação a sistema de HiFi

**AUX**  
Tomada SCART para ligação a um vídeo ou um receptor de satélite analógico

**TV/VCR**  
para um cabo de RF para ligar à entrada de antena do televisor ou do vídeo

**ANTENNA \***  
entrada da antena de satélite (conector F)



**AUDIO L R**  
Saídas estéreo para ligação a um sistema de HiFi

**TV**  
SCART para ligação ao televisor

**SERIAL**  
Porta série para ler e importar informações de dados

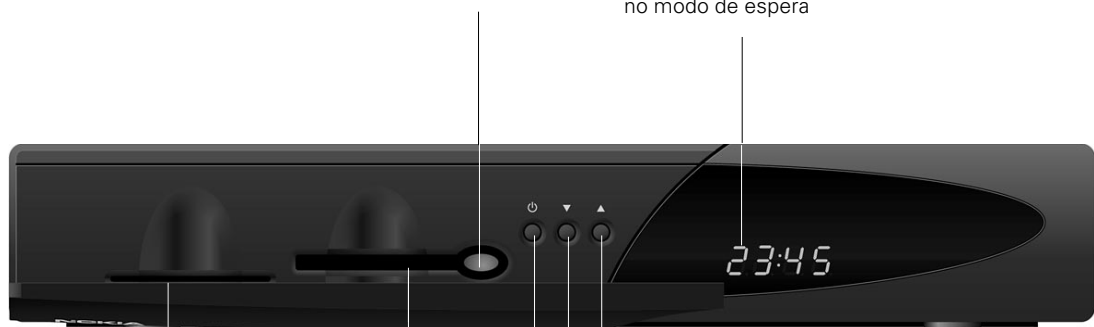
**TV AERIAL**  
para uma antena de TV terrestre (convencional)

*\* Os cabos do LNB também alimentam o LNB com tensões de alimentação de 13/18 V (polarização V/H) e um sinal de 22 hHz (comutação de bandas). Máx. corrente no LNB 500 mA.*

## Painel Frontal

**Botão**  
para ejectar o módulo AC

**Mostrador**  
indica o número de canal, mensagens de erro, comandos do telecomando e as horas quando no modo de espera



**Ranhura**  
para um Cartão Inteligente

**Ranhura**  
para um módulo AC com um Cartão Inteligente

**Botão**  
para desligar/ligar o Mediamaster do e para o modo de espera

**Botões**  
para se deslocar para cima/para baixo nos menus e para mudar de canais

# ACERCA DO CARTÃO INTELIGENTE E DO MÓDULO AC

Para que possa receber canais digitais de satélite codificados necessita de um Cartão Inteligente e/ou de um Módulo AC (Acesso Condicionado) de Interface Comum que é disponibilizado pelo Fornecedor de Serviços da sua preferência.

O Fornecedor de Serviços é o distribuidor de programas.

Se assinar serviços de mais de um Fornecedor de Serviços, poderá ter de mudar os diferentes Cartões Inteligentes e/ou módulos AC.

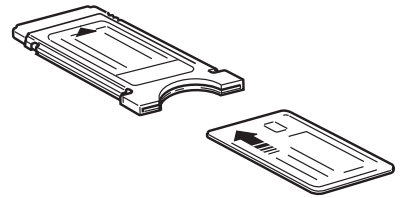
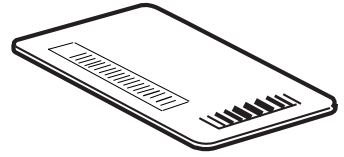
Tenha em conta que um Cartão Inteligente / Módulo AC pode ser válido para apenas um único Fornecedor de Serviços e portanto para uma só gama específica de canais.

O Cartão Inteligente / Módulo AC pode também facultar o acesso a menus especiais não descritos neste manual. Neste caso, siga as instruções fornecidas pelo Fornecedor de Serviços.

Sem Cartão Inteligente e/ou Módulo AC apenas estão disponíveis canais de emissão “em claro” (“free to air”).

**Nota:** O Cartão Inteligente e/ou Módulo AC são distribuídos pelo seu Fornecedor de Serviços.

Depois de inserir o cartão, deixe-o permanentemente na ranhura. Não o volte a retirar da ranhura, a não ser a pedido do seu Fornecedor de Serviços. Isto é importante porque no caso do Fornecedor de Serviços querer introduzir novas informações no Cartão Inteligente, este deverá estar colocado na ranhura.



## Serviços de “Pay-TV” (TV contra pagamento) com um Cartão Inteligente (Viaccess)

Apenas para serviços de “Pay-TV” codificados com o sistema Viaccess CA.

- Introduza totalmente o Cartão Inteligente na ranhura situada por detrás da tampa do painel frontal do Mediamaster. O circuito impresso dourado deve estar virado para baixo e da parte interior.



### Nota 1

O circuito impresso dourado deve estar **da parte interior** do cartão inteligente

## Serviços de “Pay-TV” (TV contra pagamento) com um Módulo AC

- Siga as instruções fornecidas pelo seu Fornecedor de Serviço em relação ao Cartão Inteligente e/ou Módulo AC.
- Insira totalmente o módulo AC (utilize apenas Módulos AC de Interface Comum, da norma DVB) na ranhura situada por detrás da tampa do painel frontal do Mediamaster.
- Se tiver de retirar o módulo AC, prima o botão cinzento do painel frontal.



### Nota 2

Siga as instruções fornecidas pelo seu Fornecedor de Serviços para inserir o módulo AC.

## Código PIN

O Cartão Inteligente está carregado com um código de 4 dígitos, conhecido como código PIN (Número de Identificação Pessoal). Este código é essencial para aceder a futuros serviços oferecidos pelo Fornecedor de Serviços.

# INSTALAÇÃO DO MEDIAMASTER

A embalagem do seu Mediamaster deverá conter os seguintes itens:

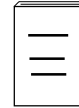
- O Mediamaster
- uma unidade de comando com 2 pilhas AAA
- um cabo SCART (completo, de 1 metro)
- um cabo de antena/RF (de 1,5 metros e com malha dupla)
- um manual do utilizador (este manual)
- um contrato de Licença de Software



Cabo SCART



Cabo RF



Manual do utilizador



Contrato de Licença

## Acerca das tomadas SCART

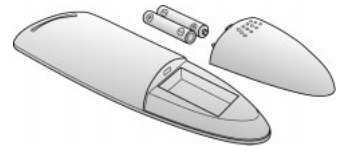
- O painel da retaguarda do Mediamaster está equipado com 2 tomadas SCART (ver figura). **Quando liga outros produtos a estas tomadas, utilize sempre os cabos completos SCART (conforme fornecido).** Existem no mercado cabos SCART com menos especificações e ao utilizá-los poderá ver reduzida a qualidade das imagens.



Tomada SCART

## Preparação da Unidade de Telecomando

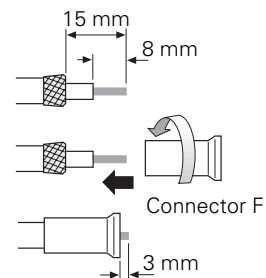
- Retire a tampa do compartimento das pilhas situado na parte inferior da unidade de telecomando.
- Insira as duas pilhas AAA (1,5 V) conforme indicado na figura, respeitando as marcações + e - indicadas no interior.
- Reponha a tampa.



## Ligação do Mediamaster à Antena de Satélite

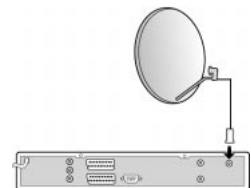
### Se precisar de inserir os conectores F no cabo

- Prepare as duas extremidades do cabo conforme indicado na figura à direita. Vai precisar de virar a malha para trás (conforme indicado).
- Enfie o conector no cabo e gire-o no sentido dos ponteiros do relógio até o prender.
- Assegure-se que aparecem 3 mm do fio interno fora do conector.



## Instalação da Antena de Satélite

- Para instruções sobre como instalar a antena de satélite, consulte as "Instruções de montagem da antena de satélite".
- Ligue o cabo coaxial com conectores F inseridos entre o LNB do prato da antena e a tomada do painel da retaguarda do Mediamaster marcada com indicação "ANTENNA" (ou, por ex., um comutador DiSEqC).





## Ligações ao Mediamaster

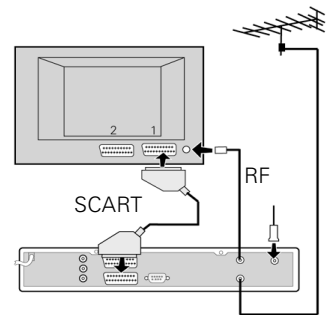
Existem muitos tipos de televisores/vídeos e outros equipamentos que podem ser ligados ao Mediamaster. Neste manual vai encontrar as maneiras mais comuns de interligar o seu equipamento.

Se utilizar cabos de RF terá que sintonizar o televisor e o vídeo para o canal de saída do Mediamaster (ver página 11).

Se tiver problemas com as ligações e precisar de ajuda, **contacte o seu distribuidor ou o Fornecedor de Serviços.**

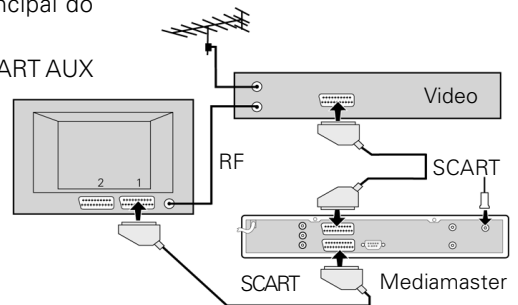
### Ligação do Mediamaster ao Televisor

- Ligue o cabo SCART entre a tomada SCART principal do Televisor e a tomada SCART TV do Mediamaster.
- Ligue o cabo de RF entre a saída TV/VCR do Mediamaster e tomada de entrada de RF do Televisor.
- Ligue o cabo de antena de TV à tomada de entrada de antena TV AERIAL do Mediamaster.



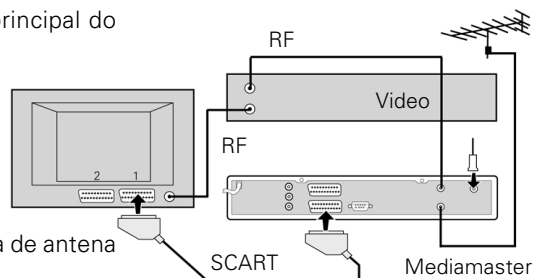
### Ligação a um Televisor e a um Vídeo

- Ligue um cabo SCART entre a tomada SCART principal do Televisor e a tomada SCART TV do Mediamaster.
- Ligue outro cabo SCART entre o Vídeo e a tomada SCART AUX do Mediamaster.
- Ligue o cabo de RF entre a saída de RF do Vídeo e a entrada de antena de TV do Televisor.
- Ligue o cabo de antena de TV à tomada de entrada de RF do Vídeo



### Se o Televisor tem tomada SCART mas o Vídeo não tem

- Ligue um cabo SCART entre a tomada SCART principal do Televisor e a tomada SCART TV do Mediamaster.
- Ligue um cabo de RF entre a saída de RF do Vídeo e a entrada de antena de TV do Televisor.
- Ligue outro cabo de RF entre a saída TV/VCR do Mediamaster e tomada de entrada de RF do Vídeo.
- Ligue o cabo de antena de TV à tomada de entrada de antena TV AERIAL do Mediamaster.



## Ligação a um Receptor de Satélite Analógico e a um Vídeo

- Ligue um cabo SCART entre a tomada SCART principal do Televisor e a tomada SCART TV do Mediamaster.
- Ligue outro cabo SCART entre o Vídeo e a tomada SCART AUX do Mediamaster.
- Ligue um cabo de RF entre a saída de RF do Vídeo e a entrada de antena de TV do Televisor.
- Ligue outro cabo de RF entre a saída de RF do Receptor de satélite Analógico e tomada de entrada de RF do Vídeo.
- Ligue o cabo de antena de TV à tomada de entrada de RF do Receptor Analógico.

Para poder comutar o sinal da antena entre o receptor analógico e o receptor digital, precisa de um comutador de prioridade Nokia Smart (nos pontos A e B do diagrama) ou de um LNB Universal Twin.

### Comutador de prioridade Nokia Smart

- Ligue um cabo coaxial entre a saída A do comutador de prioridade Nokia Smart (acessório) e a tomada de LNB **do receptor analógico**.
- Ligue um cabo coaxial entre a saída B do comutador de prioridade Nokia Smart (acessório) e a tomada de antena ANTENNA **do Mediamaster**.

Quando desejar ver programas de satélite digitais a partir do Mediamaster, o receptor analógico tem de estar desligado (em modo de espera).

### LNB Universal Twin

Se desejar utilizar um LNB Universal Twin, tem de ligar:

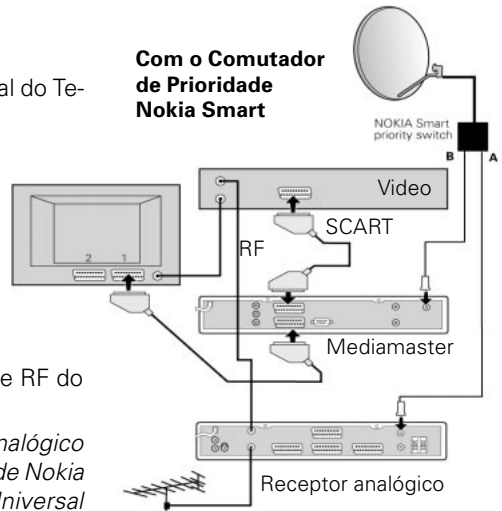
- Um cabo A entre a saída A do LNB e a tomada de LNB **do receptor analógico**.
- Um cabo B entre a saída B do LNB e a tomada de antena ANTENNA **do Mediamaster**.

Quando utilizar cabos de RF, tanto o Vídeo como o Receptor de satélite Analógico devem estar sintonizados para canais UHF diferentes dos do Mediamaster.

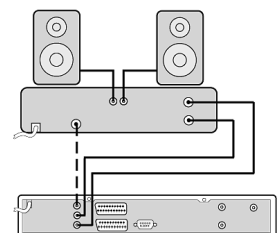
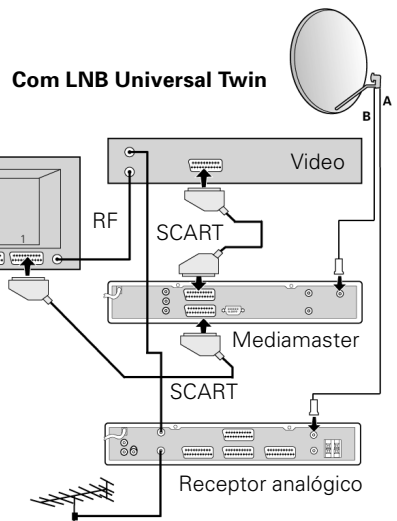
## Ligação a um Sistema HiFi

- Ligue um cabo estereofónico com fichas RCA entre as tomadas de saída de áudio AUDIO L R do Mediamaster e as tomadas de entrada de áudio LINE, AUX, SPARE ou EXTRA do seu sistema HiFi.
- Se disponível, pode ligar um cabo único com fichas RCA entre a tomada DIGITAL AUDIO do Mediamaster e o seu sistema HiFi ou Dolby Pro Logic.

**Nota:** Para evitar interferências deve utilizar um cabo blindado de vídeo.



Comutador de prioridade Nokia Smart



## Ligar pela Primeira Vez com ligações SCART

- Ligue o cabo de alimentação do Mediamaster à tomada de corrente.
- No ecrã do televisor aparece o menu de “Boas Vindas”.
- Prima a tecla **OK** do telecomando do Mediamaster para iniciar o procedimento de instalação.

Agora pode passar para o capítulo “Instalação pela Primeira Vez”.



## Procedimentos de Sintonização quando forem utilizadas ligações de RF

### Este procedimento é apenas necessário no caso do Mediamaster estar ligado ao Televisor através dum cabo de RF.

Para sintonizar o televisor para o sinal de RF, poderá precisar do manual do seu televisor para além deste manual. Os passos indicados a seguir explicam o que fazer se não for possível utilizar cabos SCART para a ligação.

- Ligue o cabo de alimentação do Mediamaster à tomada de corrente.

### Sintonização do televisor para o Mediamaster

- Selecciona no televisor um número de canal que não esteja a ser utilizado por nenhum outro canal de TV.
- Siga as instruções do manual do seu televisor para sintonizar o selector de canais de TV para o canal 43 de UHF (este é o canal de UHF predefinido de fábrica para o Mediamaster). Se este canal já estiver a ser utilizado, selecciona no televisor outro canal UHF não ocupado entre 21 e 69.
- Por exemplo, se seleccionar no televisor o canal 45 de UHF, tem de mudar no Mediamaster para o mesmo canal. Para mudar para o canal desejado, utilize as teclas ▼ ou ▲ do painel frontal do Mediamaster ou do telecomando. O número do canal de UHF é indicado no mostrador do painel frontal do Mediamaster.
- Quando o número de canal estiver correctamente definido, aparece no ecrã do televisor o menu de “Boas Vindas”. Se ocorrerem interferências de outros canais, terá de mudar o canal de UHF escolhido.
- Siga as instruções do manual do televisor para memorizar este canal de UHF como o canal utilizado pelo seu Mediamaster. Terá de o seleccionar sempre que desejar ver programas de TV/Rádio digitais.
- Assim que o menu de boas vindas estiver visível, prima a tecla **OK** para iniciar o procedimento de instalação.

CH43



*Se por qualquer razão tiver de mudar mais tarde o canal de RF, poderá fazê-lo utilizando o menu de definições do Televisor, descrito mais adiante neste manual.*

*Se tiver um aparelho de Vídeo ligado, este deverá ser sintonizado para um canal de UHF (entre 21 e 69) diferente do canal do Mediamaster.*

Agora pode passar para o capítulo “Instalação pela Primeira Vez”.

# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

## Informação Geral

Uma vez efectuadas correctamente todas as ligações do Mediamaster, deverá também efectuar a "Instalação pela Primeira Vez".

Durante este procedimento, são apresentadas na parte inferior dos menus informações muito úteis.

### Nota!

Dentro destes menus, a tecla OK serve sempre para **confirmar** a selecção efectuada e para passar para o passo seguinte do processo de instalação. Contudo, e isto é importante, muitas vezes devem ser introduzidos vários valores no mesmo menu. Nestes casos, efectue primeiro todos os ajustes necessários em todas as linhas do menu. Só depois deverá efectuar a confirmação simultânea de todas as definições, premindo a tecla **OK**.

Poderá sempre voltar atrás para o menu anterior, premindo a tecla **BACK**.

Utilize as teclas ▲ ▼ para se deslocar para cima e para baixo nos menus, de uma linha para a outra. Utilize as teclas ◀ ▶ para alterar as definições existentes.

Também pode utilizar as teclas numéricas da unidade de telecomando para seleccionar uma linha num menu e para introduzir valores numéricos.

## O Menu de Boas Vindas

A imagem do Menu de Boas Vindas indica que foi iniciado o processo de instalação.

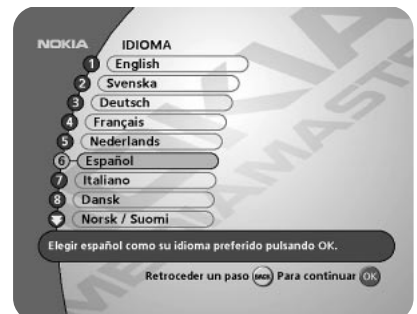
Prima a tecla **OK** para continuar.



## Idioma

Selecione o idioma que deseja para os menus.

O idioma escolhido será também o idioma principal para o áudio e para as legendas.



# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

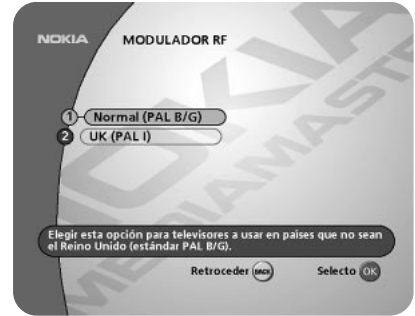
## Tipo de Modulador de RF

Se o Mediamaster estiver ligado ao televisor através de um cabo de RF, deverá ser seleccionado o tipo de modulador de RF correcto, o qual depende do país onde o Mediamaster estiver a ser utilizado.

Seleccionar **UK (PAL I)** se tal for aplicável.

Selecciona **Normal (PAL B/G)** para todos os outros países.

Se obtiver imagens mas não obtiver som, deverá estar incorrecta a selecção do modulador de RF.



## Seleção de Antena/Satélite

Selecione uma das opções das linhas 1 à 4, se possuir uma antena única equipada com um único LNB, para recepção de sinais de um dos satélites ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS ou THOR.

Selecione uma das opções das linhas 5 e 6, se possuir uma antena com dois LNB ou duas antenas com um LNB cada, para recepção de sinais da combinação dos satélites ASTRA/HOTBIRD ou SIRIUS/THOR. Nestes casos também precisa de um comutador DiSeqC.

Para qualquer outra combinação antena/LNB, selecione a opção da linha 7.

**As opções das linhas 1 a 6 requerem a utilização de um LNB(s) Universal.**



## Menus Comuns

Os Ajustes da Antena descritos **na página seguinte**, indicam a maneira de proceder em quaisquer das opções de menu mencionadas acima. Este procedimento pode ser sintetizado em três partes:

- Primeira: Ajuste da antena para o satélite correcto.
- Segunda: Verificação da qualidade da imagem de um canal pré-programado.
- Terceira: Iniciar o procedimento de Procura de Canais.

# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

## Ajuste da Antena e Verificação do Sinal

Pressionando a tecla **OK** depois de seleccionar uma das opções do menu anterior, é apresentado no ecrã o menu Ajuste da Antena (figura à direita).

Para cada satélite (ex. ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS, THOR), estão pré-programados e são apresentados até 4 canais diferentes. Quando ajustar a antena, o Mediamaster irá utilizar o canal marcado para encontrar sinais de um satélite. (Pode seleccionar outro canal com as teclas ▼ ▲ ).

- 1 Oriente a antena em direcção ao satélite desejado até obter um valor elevado no indicador da Intensidade do Sinal (AGC) \* (a barra vermelha na parte superior do menu).
- 2 Quando a antena estiver correctamente orientada em direcção ao satélite e a intensidade do sinal for o melhor possível, prima a tecla **OK**.

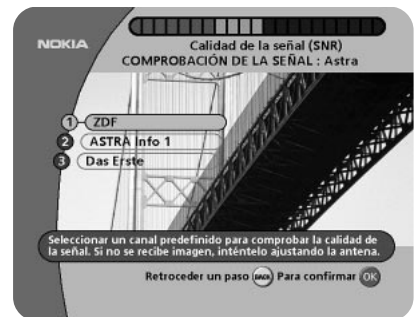
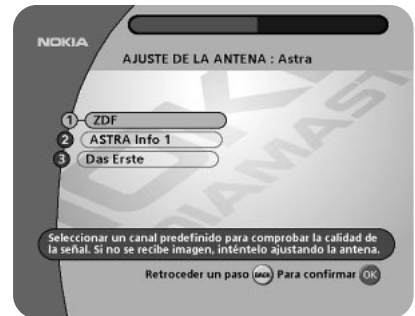
Se encontrou um sinal digital, deverá então normalmente receber uma imagem do canal marcado.

- 3 A barra na parte superior do menu passa agora a ser o indicador vermelho/amarelo/verde da Qualidade do Sinal (SNR) \* daquele canal específico.

Se não obtiver uma imagem, poderá ser devido a estar sintonizado para uma fonte de sinal analógico. Outra razão pode ser a da antena estar orientada para o satélite incorrecto.

Prima a tecla **BACK** e recomeça novamente a partir do ponto 1. Outra razão pode ser a do canal marcado não estar a transmitir naquele momento. Prima a tecla **BACK** e seleccione com as teclas ▼▲ um dos outros canais pré-programados. A seguir recomeça novamente a partir do ponto 2.

Quando obtiver uma imagem, prima OK para passar ao menu "Progresso da Procura de Canais" (na página 19), a partir do qual poderá começar a carregar canais.



### \*) Acerca de Intensidade do Sinal (AGC) e de Qualidade do Sinal (SNR)

Os diferentes indicadores de sinal apresentados na parte superior do menu fornecem informações sobre duas características:

**AGC:** O AGC, representado por uma **barra vermelha**, indica a **intensidade média de qualquer sinal recebido, seja este digital ou analógico**.

**SNR:** Quando for visualizado no ecrã um programa de um canal de satélite, a barra deixa de mostrar o AGC para passar a mostrar o SNR. A barra fica então **vermelha, amarela e verde**, e indica a **qualidade do sinal daquele canal específico**.

# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

## Linha ① até ④ do Menu de Selecção de Antena/Satélite

Selecione uma das opções ASTRA, HOTBIRD, SIRIUS ou THOR, quando tiver um único LNB apontado em direcção a um destes satélites.

A seguir siga as instruções “Ajuste da Antena e Verificação do Sinal” descritas na página anterior.



## Líneas ⑤ e ⑥ do Menu de Selecção de Antena/Satélite

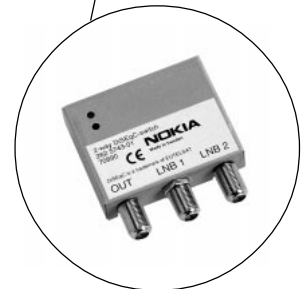
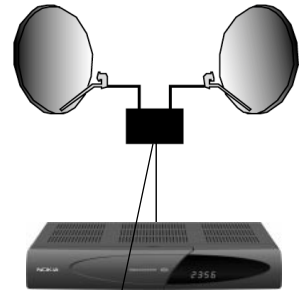
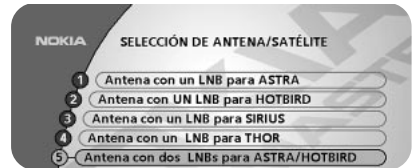
Selecione uma destas opções se tiver uma antena única equipada com 2 LNBs ou duas antenas com um LNB cada e desejar ver canais dos satélites ASTRA/HOTBIRD ou dos SIRIUS/THOR.

Neste caso deverá ligar primeiro os LNB a um comutador externo, visto haver apenas uma entrada de antena no Mediamaster. Uma vez instalado, o comutador selecciona automaticamente o LNB correcto para o canal seleccionado.

O comutador externo é melhor conhecido como um comutador **DiSEqC™**. Dado que o comutador deve ficar **localizado junto aos LNBs**, só é necessário **um** cabo para descer até ao Mediamaster.

### Ligação a um comutador DiSEqC:

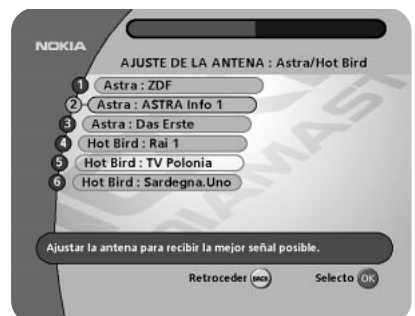
Ligue o cabo proveniente do LNB destinado à captação dos canais do satélite ASTRA (ou SIRIUS) ao terminal marcado com LNB 1 no comutador, e o cabo proveniente do LNB destinado à captação dos canais do satélite HOTBIRD (ou THOR) ao terminal marcado LNB 2. Ligue o cabo de antena ao terminal marcado Receiver OUT no comutador. Ligue a outra extremidade deste cabo à tomada de antena ANTENNA no painel da retaguarda do Mediamaster.



Siga as instruções “Ajuste da Antena e Verificação do Sinal” descritas na página 14.

A diferença neste caso é que agora vai dispor das opções de canais de dois satélites.

Ajuste a antena até que os indicadores de sinal forem o melhor possível para ambos os satélites.



# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

## Linha 7 do Menu de Seleção de Antena/Satélite

Esta selecção é apenas necessária **se a sua escolha de satélite for diferente** das opções de satélite pré-programadas, nos seguintes aspectos: se não utilizar um LNB universal ou se tiver mais de dois LNBs.

## Configuração Uma Antena / Um LNB

Selecione esta opção se tiver apenas **um LNB** montado na antena e desejar seleccionar outro satélite, não pré-programado.

### Tipo de comutador e porta

A opção "Nenhum" está pré-seleccionada e não pode ser alterada.

### Tipo de LNB

Selecione a frequência do oscilador local (L.O.) válida para o LNB actual. Os valores mais vulgares, incluindo os do LNB Universal, podem ser seleccionados com as teclas ◀ ▶ .

Também pode introduzir um valor com as teclas numéricas quando o símbolo para o telecomando estiver visível na linha.

### Tensão offset no LNB

Se o cabo que vem da antena for muito longo, a tensão no LNB pode ser demasiado baixa para mudar a polarização. Pode aumentar a tensão no LNB em 0,5 V.

### Satélite

Selecione um dos satélites pré-programados.

### Canal predefinido

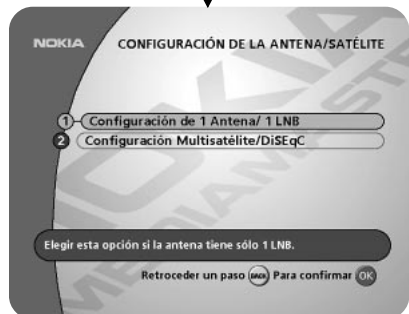
Selecione um dos canais predefinidos e ajuste a antena de acordo com a secção "**Ajuste da Antena e Verificação do Sinal**" na página 14.

Quando nessa altura premir a tecla **OK** para iniciar a procura de canais, surge no ecrã o menu "Procura de Canais", descrito na página 18.

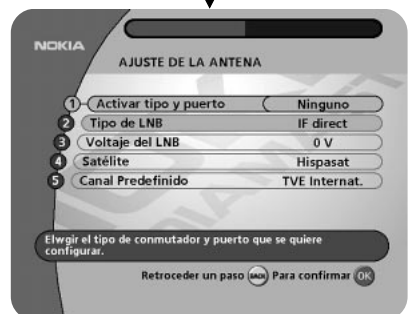
Nesse menu, selecione Procura Automática ou Procura Manual.



OK



OK



OK

Siga as instruções descritas na página 14.



# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

## Configuração Multi-satélite / Comutador DiSEqC

Selecione esta opção se o seu sistema de antena tiver mais de um LNB.

Pode ligar até 4 LNBs. A selecção dos diferentes LNBs deve ser controlada por um comutador externo. Consulte a página 15, "Ligação a um comutador DiSEqC".

**Para cada LNB e porta de comutação tem de especificar o seguinte:**

### Tipo de comutador e porta

Com mais de um LNB tem de utilizar um comutador externo "DiSEqC" ou um "Mini DiSEqC". Selecione-o das opções pré-programadas para o tipo válido da sua configuração.

Os Mini A e Mini B destinam-se a um comutador "tone burst".

### Tipo de LNB

Selecione a frequência do oscilador local (L.O.) válida para o LNB actual. Consulte a página 16.

### Tensão offset no LNB

Se o cabo que vem de qualquer um dos LNBs for muito longo, poderá ser necessário aumentar a tensão para esses LNBs em 0,5 V.

Aumente a tensão

- a. apenas se um LNB não muda de polarização
- b. apenas para o LNB específico mencionado em a.

### Satélite

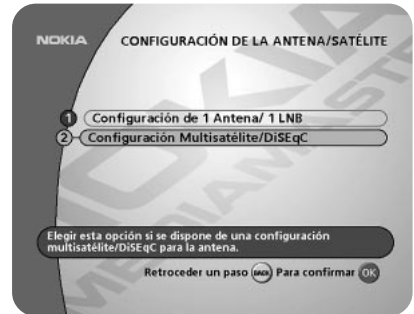
Selecione um dos satélites pré-programados.

### Canal pré-definido

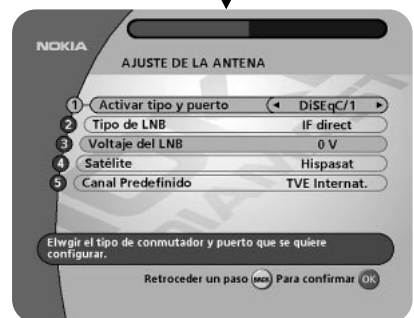
Selecione um dos canais predefinidos. A seguir, siga as instruções indicadas em "Ajuste da Antena e Verificação do Sinal", na página 14.

Quando premir a tecla **OK** para iniciar a procura de canais, activa o menu Procura de Canais descrito na página 18. Nesse menu, selecione Procura Automática ou Procura Manual.

Depois de cada procura de canais, aparece uma mensagem perguntando-lhe se deseja efectuar uma nova procura de canais noutra LNB ou se deseja parar com o procedimento de procura.



OK



# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

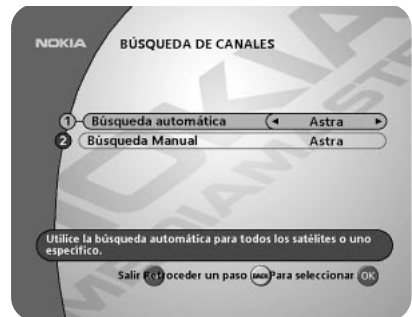
## Procura de Canais

O procedimento de procura de canais pode ser efectuado de maneiras diferentes.

- Se existirem canais predefinidos, pode efectuar uma “Procura Automática” ou uma “Procura Manual”.
- Se não existirem canais predefinidos, apenas pode efectuar a “Procura Manual”.

### Procura Automática

Para iniciar uma Procura Automática num satélite seleccionado, prima a tecla **OK**.



### Procura Manual

Para realizar uma Procura Manual, tem primeiro de introduzir alguns parâmetros para que a função de procura de canal funcione.

Os dados que devem ser introduzidas neste menu estão disponíveis em revistas sobre TV satélite, na Internet e através do seu Fornecedor de Serviços.

**Frequência do transponder:** Especifique a frequência em GHz. Se se enganar a introduzir os dados, apague os dados incorrectos com a tecla ◀.

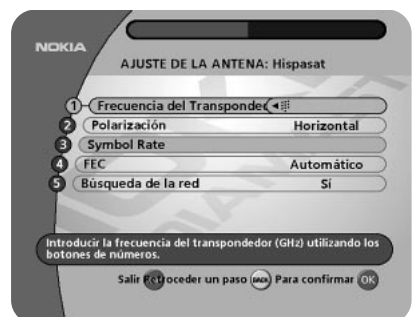
**Polarização:** Seleccione Horizontal, Vertical, Circular esquerda ou Circular direita.

**Velocidade de transmissão de símbolos (MSym/s):** Introduza o valor com as teclas numéricas. Se se enganar a introduzir os dados, apague os dados incorrectos com a tecla ◀.

**FEC:** Seleccione “Auto” ou qualquer um dos valores pré-programados.

**Procura na Rede:** Seleccione “Sim” se desejar que a procura se efectue por todos os transponders ligados a uma rede específica.

Prima **OK** para iniciar a procura de canais.



# INSTALAÇÃO PELA PRIMEIRA VEZ

## Progreso da Procura de Canais

No menu Progreso da Procura de Canais, pode começar a procurar os canais digitais oferecidos pelo satélite para o qual a sua antena foi configurada.

Todos os canais encontrados são apresentados no ecrã, numa lista em duas colunas, com os canais de TV numa coluna e os canais de Rádio na outra.

Tenha em conta que o procedimento de procura pode durar alguns minutos.

Quando o procedimento de procura terminar, o ecrã indicará quantos canais de TV e de Rádio foram encontrados.

Prima **OK** para passar para o menu Acerto das Horas.

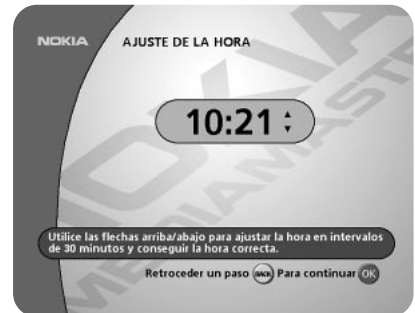


## Acerto das Horas

As horas são ajustadas com as teclas ▼ ▲ hora de cada vez.

Também pode ajustar os minutos utilizando as teclas ◀ ▶ .

Prima **OK** e está tudo pronto para poder ver TV.



# MODO DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS

## Informação Geral

Este capítulo descreve as funções básicas do seu Mediamaster enquanto está a visualizar programas de TV de satélite ou a ouvir programas de rádio de satélite.

**Algumas das funções aqui descritas são dependentes do Fornecedor de Serviços e apenas podem ser utilizadas se estiverem incluídas nas informações dos programas transmitidos.**

**Tenha** em conta que durante o procedimento de Procura de Canais, o Mediamaster poderá importar um grande número de canais. Entre estes poderão estar canais de diversos Fornecedores de Serviços, incluindo canais que apenas podem ser acedidos com um Cartão Inteligente fornecido por um desses Fornecedores de Serviços.

Se seleccionar um programa para o qual não tenha acesso, aparece uma mensagem no ecrã. Esta mensagem varia conforme o Fornecedor de Serviços e o Cartão Inteligente/Módulo AC utilizado.

Durante a visualização de um programa, o respectivo número de canal aparece indicado no mostrador do painel frontal.

Para além das funções normais como ligar/desligar o Mediamaster para o modo de espera (standby), ajustar o volume, etc. (ver descrição da unidade de telecomando), existem outras funções importantes que serão explicadas nesta parte do manual.

## Informações sobre Programas

Sempre que se muda de canal, aparecem no ecrã durante alguns segundos informações sobre o novo canal seleccionado. (No menu "Preferências do Utilizador" poderá definir o tempo que esta informação se deverá manter no ecrã).

Estas informações poderão incluir:

As horas actuais.

Uma lista de canais.

O nome e número do canal.

O nome do programa actual e do seguinte.

A hora de início e o tempo total do programa actual.

Uma barra indicativa do tempo já passado do programa actual.

A idade mínima recomendada para a visualização do programa.

A hora de início e o tempo total do programa seguinte.

Estas informações sobre programas apenas estarão disponíveis se tiverem sido incluídas na transmissão. Caso contrário é exibida a mensagem "Sem informações disponíveis".

As listas de canais podem ser alteradas com as teclas ◀ ▶ .



# MODO DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS

## A tecla "i" (informação)

O Mediamaster tem a capacidade de apresentar no ecrã informações sobre o programa que está a ser emitido na altura assim como informações sobre os programas seguintes.

O procedimento é o mesmo em ambos os modos TV e Rádio.

Premindo a tecla "i" enquanto visualiza um programa de TV, faz aparecer uma faixa especial com Informações sobre o Programa. Selecione o canal com as teclas ▼ ▲ ou com as teclas numéricas.

O símbolo "i" tem a cor azul quando a faixa estiver a apresentar informações sobre o canal actual, e tem a cor vermelha quando apresentar informações sobre um outro canal.

Prima novamente a tecla "i" para obter informações suplementares sobre o canal actual. Prima uma terceira vez a tecla "i" para voltar ao modo TV/Rádio.

Se estiverem disponíveis grandes quantidades de informações, utilize a tecla das setas duplas para visualizar o resto do texto.

Nesta vista utilize as teclas ◀ ▶ para obter informações sobre o programa actual e o seguinte.

Pode sair dos menus em qualquer altura e voltar ao modo normal de TV, premindo a tecla **EXIT** (Sair).



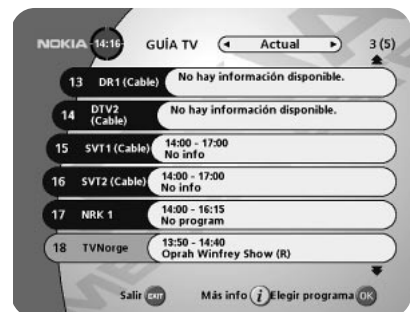
## Guia

Premindo a tecla **GUIDE** tem acesso ao menu Guia TV (ou ao menu Guia de Rádio se estiver a ouvir programas de rádio). Este guia fornece os títulos dos programas actuais e dos seguintes de diversos canais. A informação disponível diz respeito apenas a canais pertencentes à mesma rede (ex., DF1, TPS) do canal que se está a visualizar.

Utilize as teclas ▼ ▲ para deslocar o cursor para outros programas.

Utilize as teclas das setas duplas para passar para a página seguinte ou anterior, uma de cada vez.

Depois de por em destaque uma linha, pode obter informações adicionais sobre o programa correspondente, premindo a tecla "i".



# MODO DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS

## Lista de Canais de TV e de Rádio

Na procura de canais, são criadas duas listas de canais. Uma denominada «All TV» contendo todos os canais, e outra denominada «Free TV» contendo apenas os canais livres. Na lista «All TV» os canais codificados são marcados com uma imagem de um cartão, e os bloqueados com um cadeado.

Se proceder a uma nova procura de canais, os novos canais encontrados serão marcados com uma estrela na lista «All TV».

Premindo a tecla **OK** quando estiver a ver TV ou a ouvir rádio, tem acesso à Lista de Canais. As listas estão ordenadas por satélites, redes e canais.

Na parte superior do menu encontra-se o nome da lista. A lista actual é aquela onde está englobado o canal que está a visualizar na altura.

- Se a lista contiver um grande número de canais, pode fechar satélites ou redes para reduzir o número de canais. Abre-se ou fecha-se um satélite ou uma rede, seleccionando-o e premindo a tecla . Um satélite/rede fechado é indicado com o símbolo .

Pode mudar de lista de canais com as teclas .

Para abrir a lista de canais de rádio tem de passar primeiro para o modo de rádio premindo a tecla **“EXIT TV”** e depois a tecla **OK**.

Pode mudar de canal deslocando o cursor com as teclas ou introduzindo o número de canal desejado com as teclas numéricas do telecomando.

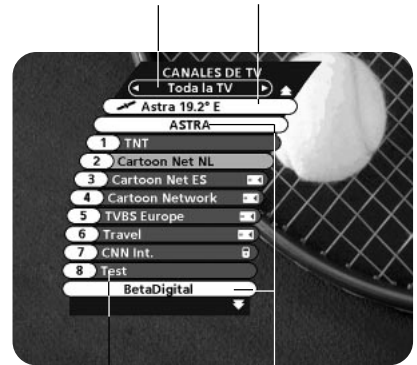
Quando o canal desejado estiver em destaque, prima a tecla **OK** para o visualizar/ouvir.

Para mudar uma página de cada vez da lista de canais, utilize as teclas das **setas duplas**.

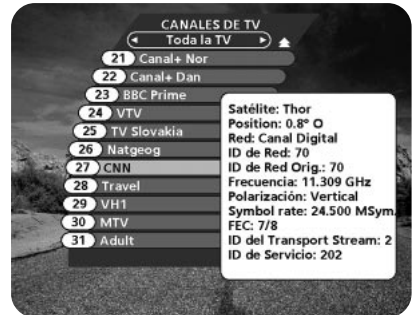
Também pode obter informações adicionais sobre o canal em destaque, premindo a tecla **“i”**.

Os canais codificados estão assinalados com a imagem de um Cartão Inteligente.

Nome da lista de canais      Nome do satélite de canais



Nome do canal      Nome da rede



## Opções (Tecla Verde)

Premindo a tecla **OPTIONS** (tecla verde), abre-se um menu onde é possível introduzir definições temporárias. Este menu apenas aparecerá se o programa contiver alguma opção que possa ser alterada.

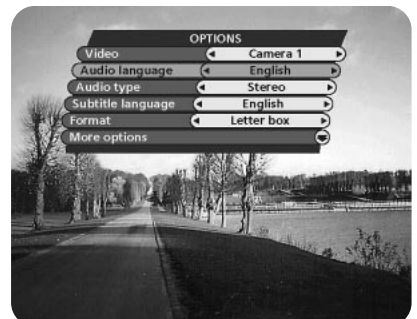
As opções definidas neste “menu de opções” são apenas válidas para o programa que está a visualizar na altura. Se sair desse programa e voltar ao mesmo mais tarde, as definições temporárias já não existirão.

### Idioma do Áudio

Se esta opção estiver disponível, pode seleccionar de entre os vários idiomas que estão a ser difundidos.

### Idioma das Legendas

Se esta opção estiver disponível, pode seleccionar de entre vários idiomas de legendas. Se seleccionar “OFF” (Desligado), não aparecerão quaisquer legendas.



# MODO DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS

## Formato

Se o seu televisor for do formato 4:3 e estiver a receber um programa do formato 16:9, pode seleccionar as opções Fullscreen (ecrã total) ou Letterbox (envelope).

Com a opção Fullscreen, o ecrã é totalmente preenchido na vertical, mas é cortada alguma informação existente à direita e à esquerda da imagem.

Com a opção Letterbox, é apresentada a imagem completa no ecrã, mas nas partes superior e inferior do ecrã aparecem umas barras pretas.

## Desconectar Televisor (0)

Com a tecla **0** pode comutar entre TV terrestre analógica, vídeo, sinais de TV de satélite analógicos e digitais.

(Isto apenas é válido se as unidades estiverem interligadas através de cabos SCART e não por ligações de RF).

## Gravações de Vídeo

Tenha em conta que durante a gravação de um programa, **tudo** o que aparece no ecrã será gravado! Por exemplo, se chamar para o ecrã um menu do Mediamaster, este também será gravado!

## Tecla TEXT (teletexto)

Ao premir a tecla **TEXT**, aparece no ecrã uma página de Teletexto (se o Teletexto estiver a ser transmitido). Selecciona as páginas de teletexto com as teclas numéricas do telecomando.

Também pode passar rapidamente para as diferentes páginas alternativas indicadas em qualquer página, premindo as teclas ◀ ▶. Prima **OK** num número seleccionado para ir para essa página.

Prima **EXIT** para voltar para o modo de TV/Rádio.

A tecla "**0**" faz aparecer a página de índice (normalmente a página 100).

As teclas ▲ e ▼ fazem aparecer respectivamente a página de teletexto anterior e a seguinte.

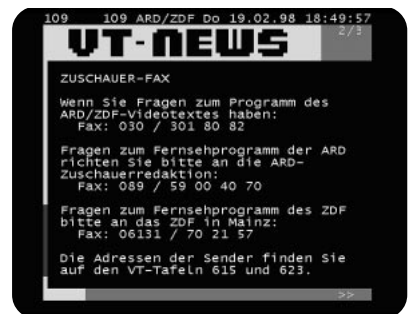
Pode utilizar as teclas de setas duplas para percorrer as páginas que visitou recentemente.

## Tecla EXIT TV 🎵

Esta tecla é uma tecla de dupla função.

No modo de visualização de TV: a função TV/🎵 é utilizada para comutar do modo de TV para o de Rádio, e vice-versa.

Se estiver num menu, a função **EXIT** é utilizada para sair do menu em qualquer altura sem memorizar qualquer alteração efectuada.



# MENU PRINCIPAL

## Informação Geral

Muitas das funções do Mediamaster estão disponíveis a partir do Menu Principal.

Prima a tecla **MENU** para o abrir.



## Canais de TV e Rádio

Consulte a secção "Lista de Canais de TV e de Rádio" na página 22.

## Menus de Edição de Canais

A partir destes menus pode criar e modificar as listas de canais. Entre outras coisas pode criar listas de programas favoritos; e pode também adicionar, apagar, dar outro nome e reordenar os canais das listas.

Na lista "ALL TV" (Todos TV), os canais são apresentados satélite por satélite, começando com o nome do satélite, seguido pelo nome do distribuidor, também chamado Identificador de Rede ("Network Identifier") (ID.). Exemplos de Identificadores de Rede: DF1 e Canal+.

A lista "ALL TV" pode conter centenas de canais. Criando as suas próprias listas de canais favoritos, pode tornar o manuseamento de canais bastante mais prático.

### Nota importante para quando efectuar alterações num menu de Edição de Canais!

As alterações efectuadas nos menus de Edição de Canais ("EDIT CHANNEL") têm efeito imediato; não é possível cancelar as alterações premindo a tecla **BACK**!





# MENU PRINCIPAL

## Criar lista

Neste menu pode criar listas de favoritos, contendo os canais mais frequentemente vistos. Pode dar um nome específico a cada lista, por exemplo "Desporto" ou "Filmes", etc.

Quando selecciona uma lista de favoritos, aparecem apenas os canais definidos nessa lista.

Depois de dar um nome a uma lista, prima **OK** e assim passa para o menu "Seleccionar Canais" ("SELECT CHANNELS") (ver página seguinte), de onde poderá introduzir na lista os canais que desejar. Pode criar listas separadas de canais favoritos de TV e de Rádio.

## Como dar um nome específico a uma lista

O procedimento é o mesmo tanto para criar um nome pela primeira vez, como para modificar um nome existente.

- Utilize a tecla ► para passar para a posição do carácter seguinte.
- Utilize a tecla ◀ para apagar o último carácter.
- Seleccione com as teclas ▼ ▲ os caracteres a introduzir (A...Z, 0...9), um a um. Para acelerar um pouco este procedimento pode utilizar as teclas das setas duplas para saltar três caracteres de cada vez.
- Os números também podem ser introduzidos com as teclas numéricas do telecomando.
- A letra seguinte é mostrada acima da actual e a anterior é mostrada abaixo.
- Para alternar entre maiúsculas e minúsculas utilize a tecla **azul**.

## Dar um novo nome à lista

Neste menu pode dar um novo nome a uma lista já existente. Utilize as teclas das setas da mesma maneira que utilizou para criar o nome da lista.

## Reordenar listas

Se criou várias listas de Favoritos, pode determinar aqui a ordem pela qual deseja que as listas apareçam.

## Apagar lista

Se desejar apagar totalmente uma lista, seleccione neste quadro a lista que pretende apagar e prima a tecla **OK**.





# MENU PRINCIPAL

## Seleccionar Canais

A partir deste menu pode acrescentar ou remover canais das suas listas de Favoritos. As listas "All TV" (Todos TV) ou "ALL Radio" (Todos Rádio) são utilizadas como base de selecção de canais a incluir ou não nessas listas.

Um canal é acrescentado ou removido premindo a tecla **OK**. O quadrado à direita de uma linha estará vazio no caso de canais a remover e terá um "x" no caso de canais a acrescentar.

- Se tiver uma lista de Favoritos que contenha vários satélites e redes, pode fechar o(s) que não vão ser utilizados nesta operação. Para abrir/fechar um satélite ou uma rede, seleccione primeiro o satélite/rede desejado e depois prima .

Um satélite/rede fechado é assinalado com o símbolo  na respectiva linha.

- Desloque-se para o canal desejado com as teclas **▼▲**, ou com as teclas das setas duplas ou com as teclas numéricas, e marque com a tecla **OK** os canais a acrescentar ou a remover.
- Quando todos os canais estiverem marcados, confirme as selecções e saia do menu premindo a tecla **BACK** ou **EXIT**.



## Bloquear Canais

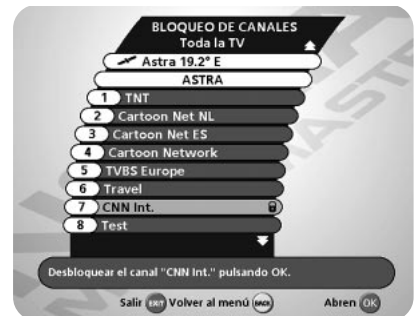
Para entrar neste menu precisa primeiro de introduzir o seu código de acesso.

Neste menu pode bloquear (e mais tarde desbloquear) os canais de quaisquer das listas, para impedir que crianças, por exemplo, os vejam.

Selecione o canal que deseja bloquear e prima **OK**. Repita este procedimento para cada canal que deseja bloquear. Ao bloquear um canal de uma determinada lista, este canal será automaticamente bloqueado em todas as outras listas onde estiver incluído.

Um canal bloqueado é assinalado com o símbolo de um cadeado.

Quando estiver a ver TV e desejar visualizar um canal bloqueado, ser-lhe-á pedido o seu código de acesso que deverá introduzir para poder ver o programa.



# MENU PRINCIPAL

## Mudar o Nome a Canais

Dentro de cada uma das suas listas de favoritos, pode mudar o nome dos canais.

Selecione o canal cujo nome pretende mudar e prima **OK**. Aparece a caixa de diálogo de alteração de nome, onde poderá modificar o nome existente.

Para introduzir o novo nome, siga os passos indicados na secção **"Como dar um nome específico"**, na página 25.

Uma vez alterado o nome de um canal, o novo nome aparecerá em todas as listas onde o canal estiver incluído.



## Reordenar Canais

Neste menu pode redefinir a sequência pela qual deseja que os canais apareçam nas suas listas de favoritos.

- Com a tecla **▶**, marque o canal que deseja deslocar para uma nova posição na lista.
- Prima novamente a tecla **▶** e no lado direito da linha do canal marcado aparece o símbolo **▼ ▲**.
- Utilizando as teclas **▼ ▲**, desloque o canal para a posição desejada e prima a tecla **OK**.

Também é possível marcar vários canais para depois os deslocar simultaneamente.

- Para cada canal, prima a tecla **▶** para o adicionar ao conjunto de canais marcados.
- Quando vários canais estiverem marcados deste modo e desejar deslocá-los a todos em conjunto, prima novamente a tecla **▶**.
- Os canais marcados são agora reunidos num grupo e no lado direito das linhas do primeiro e do último canal aparecerão, respectivamente, os símbolos **▼** e **▲**.
- Utilize as teclas **▼ ▲** para deslocar o conjunto dos canais marcados para a nova posição na lista.
- Quando os canais estiverem na posição desejada, prima a tecla **OK**.



# MENU PRINCIPAL

## Eliminar Canais

Neste menu, quando for seleccionada a lista "ALL TV" (Todos TV) no menu "EDIT CHANNELS" (Edição de Canais), pode eliminar os canais que desejar.

Nota importante: Os canais eliminados desta maneira, serão eliminados permanentemente. A única maneira de os voltar a incluir é realizando uma nova procura de canais.

### Para eliminar canais:

Marque o canal que deseja eliminar e prima **OK**. Surgirá então a pergunta se deseja realmente eliminar o canal. Se a resposta for sim, confirme pressionando novamente a tecla **OK**. Se não desejar eliminar o canal, prima a tecla **BACK**.



## Remover Canais

Neste menu, quando for seleccionada a lista "FREE TV" (TV Livres) ou uma lista de favoritos no menu "EDIT CHANNELS" (Edição de Canais), pode remover das respectivas listas os canais que desejar.

### Para remover canais:

Marque o canal que deseja remover e prima **OK**. Surgirá então a pergunta se deseja realmente remover o canal. Se a resposta for sim, confirme pressionando novamente a tecla **OK**. Se não desejar remover o canal, prima a tecla **BACK**.

Os canais removidos desta maneira duma lista, não são permanentemente eliminados. Continuam ainda disponíveis na lista "ALL TV" (Todos TV).



# MENU PRINCIPAL

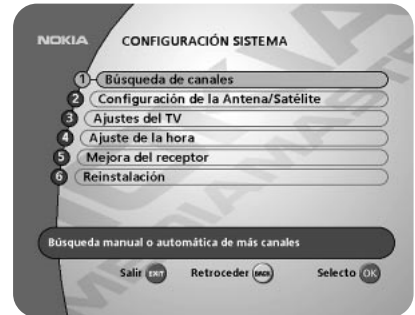
## Configuração do Sistema

Antes de poder entrar neste menu, ser-lhe-á pedido para introduzir o seu código de acesso. O código predefinido de fábrica é o 1234.

(O código pode ser alterado no menu "Controlo Paterno" ("PARENTAL CONTROL"). Consulte a página 32.)

Se desejar personalizar o sistema para que este fique mais ao seu gosto, poderá fazê-lo especificando alguns parâmetros nos sub menus do menu "Configuração do Sistema" ("SYSTEM CONFIGURATION").

Tenha em conta que muitas destes parâmetros são os mesmos que os de "Instalação pela Primeira Vez".



## Procura de Canais

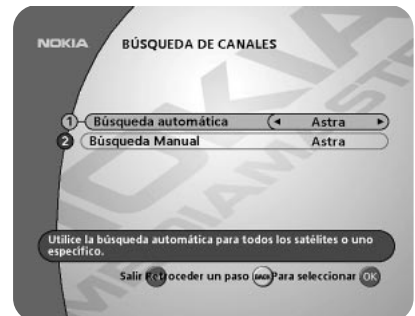
O procedimento de procura de canais pode ser efectuado de maneiras diferentes. Pode efectuar uma "Procura Automática" ou uma "Procura Manual".

### Procura Automática

Consulte a página 18.

### Procura Manual

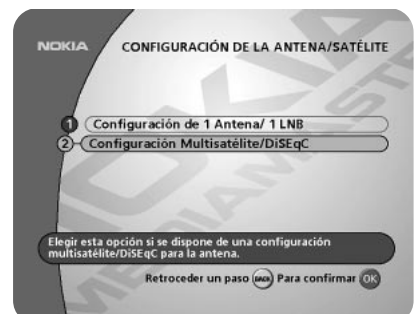
Consulte a página 18.



## Configuração da Antena/Satélite

O procedimento é o mesmo do realizado durante a Instalação pela Primeira Vez. Consulte a página 16.

Apenas poderá ser seleccionada a opção da configuração de Antena/Satélite actual. As outras opções estarão esbatidas



# MENU PRINCIPAL

## Definições do Televisor

Neste menu poderá ajustar os parâmetros relacionados com o seu televisor.

### Formato do ecrã de TV

Selecione o formato do ecrã do seu televisor.

O formato 4:3 é o formato da maioria dos ecrãs de TV.

Selecione 16:9 se o televisor tiver um ecrã panorâmico.

### Sinal de TV

Se a função de teletexto não funcionar quando estiver a ver canais de um receptor analógico ligado ao Mediamaster, altere este parâmetro de RGB para PAL.

### Canal de RF

Selecione esta opção se tiver de alterar o canal de RF.

Se alterar o número do canal de RF, também o tem de alterar no televisor para o mesmo valor. Se não o fizer, a imagem ficará preta.

### Tipo de Modulador de RF

Se o Mediamaster estiver ligado ao televisor através dum cabo de RF, pode seleccionar aqui o tipo de modulador de RF. O modulador de RF afecta o áudio do canal. Se obtiver imagens mas não obtiver som, deverá estar incorrecta a definição do tipo de modulador de RF.

Selecione "**UK (PAL/I)**" se o Mediamaster for utilizado no Reino Unido.

Selecione "**Normal (PAL/B/G)**" se for utilizado em qualquer outro país.

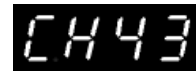
### Posição da saída de RGB

Ajuste com as teclas ◀▶ a posição horizontal da imagem de TV. (Para que esta função funcione, o "Sinal de TV" (ver acima) tem de estar definido para RGB).

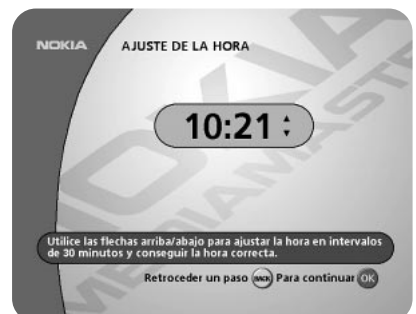
## Acerto das horas

As horas são ajustadas com as teclas ▼▲, ± hora de cada vez.

Também pode ajustar os minutos utilizando as teclas ◀▶.



O número do canal de RF será indicado no mostrador do painel frontal do Mediamaster.



# MENU PRINCIPAL

## Actualização do Receptor

Para que o Mediamaster se mantenha actualizado, é possível importar versões novas do software do sistema através de satélite (THOR) ou da Internet. Os novos softwares poderão dispor de funções novas ou melhoradas para os menus existentes.

Entre neste menu para verificar se está disponível software novo. Se tal for o caso, aparecem no menu indicações de como proceder.

Ao importar software novo pela "Nokia Internet páginas", está a transferir o software do computador para o Mediamaster através da porta série.

**IMPORTANTE!** A actualização via satélite demora um pouco. O mostrador frontal vai indicando a percentagem que ainda falta importar.

**Durante um processo de importação, NUNCA desligue o Mediamaster da alimentação, nunca use o telecomando, nem remova a ligação do cabo de antena/LNB! Caso contrário, o software existente ficará danificado e irá necessitar dos serviços de assistência!**

## Reinstalar

Utilize esta opção **apenas** no caso de precisar de efectuar uma instalação completa a partir do nada. Se desejar continuar com este procedimento, serão apagadas todas as definições anteriores, códigos de segurança e canais favoritos, etc.!

**Se resolver não efectuar quaisquer ajustes, pode sair deste menu premindo a tecla BACK ou EXIT quando aparecer a mensagem de aviso.**

## Preferências do Utilizador

Neste menu pode alterar o idioma dos menus ("LANGUAGE PREFERENCES"). Também tem acesso aos sub menus de Controlo Paterno ("PARENTAL CONTROL") e de Preferências da Apresentação ("APPEARANCE PREFERENCES").

## Preferências de Idiomas

### Idioma dos Menus

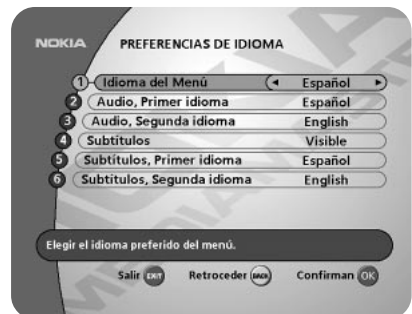
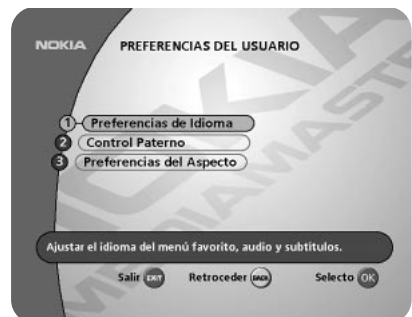
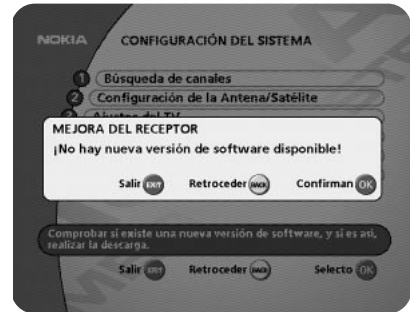
Pode seleccionar aqui qual o idioma desejado para a apresentação dos menus.

### Idioma Principal e Alternativo do Áudio

Quando estiver a ser transmitido mais de um idioma de áudio, pode seleccionar aqui qual o seu idioma favorito ("MAIN AUDIO LANGUAGE") e qual o alternativo ("ALTERNATIVE AUDIO LANGUAGE").

### Legendas

Se seleccionar a opção "Visível" ("VISIBLE") nesta linha, fica com as opções de escolha para o idioma principal das legendas ("MAIN SUBTITLE LANGUAGE") e para o idioma alternativo das legendas ("ALTERNATIVE SUBTITLE LANGUAGE").



# MENU PRINCIPAL

## Controlo Paterno

Para abrir este menu ser-lhe-á pedido o seu código de acesso.  
**O código de acesso programado de fábrica é o 1234.**

A partir deste menu podem ser alterados os seguintes parâmetros.

### Bloqueamento do receptor

Se seleccionar "ON" (Ligado), terá de introduzir o código de acesso cada vez que inicia o Mediamaster a partir do modo de espera.

### Controlo da Classificação por Idades

Se decidir permitir o acesso livre a todo o tipo de programas a todas as pessoas, seleccione "OFF" (Desligado).

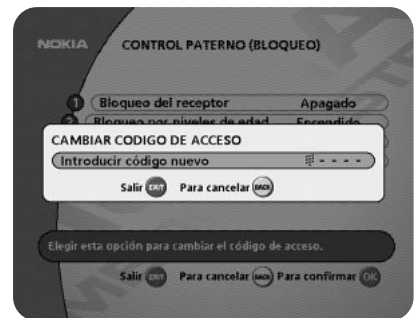
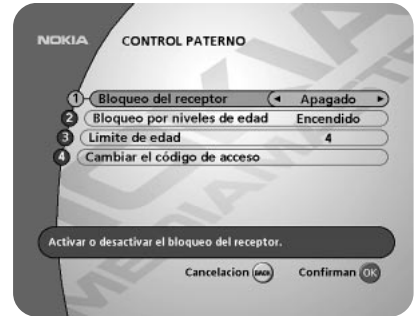
Se seleccionar "ON" (Ligado), poderá bloquear programas que não sejam próprios para crianças. Na linha "AGE LIMIT" (Limite de idade) poderá seleccionar uma idade mínima de entre os 4 e os 18 anos.

Contudo, deve ter em conta que nem todos os Fornecedores de Serviços têm implementados nas suas transmissões os códigos para estas funções.

### Alteração do código de acesso

**A partir desta opção pode alterar o código de acesso predefinido de 1234. NÃO SE ESQUEÇA DO CÓDIGO! Sem o código não terá acesso a quaisquer das funções que o requirem!**

**No caso de se esquecer do código, precisa da ajuda de um Centro Autorizado de Assistência Nokia.**



## Preferências da Apresentação

### Tempo de exibição das Faixas

Quando muda de canais, é apresentada durante alguns segundos uma faixa com informações sobre o novo canal. Nesta linha pode seleccionar o tempo desejado para a exibição desta faixa.

### Barra de Volume

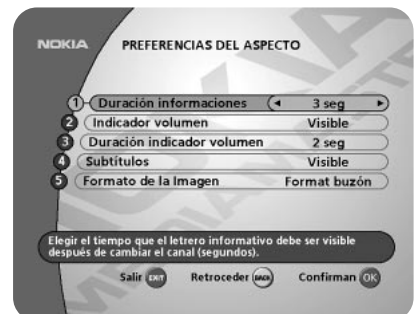
Aqui pode seleccionar se deseja que a barra de volume apareça ou não quando se efectua uma alteração ao volume de som.

### Tempo de exibição da Barra de Volume

Selecione o tempo desejado para a exibição desta barra.

### Legendas

Selecione se deseja que as legendas estejam visíveis ou não no ecrã.





# MENU PRINCIPAL

## Formato da Imagem

Se o ecrã do seu televisor for do formato 4:3 e estiver a receber um programa do formato 16:9, pode seleccionar as opções FULLSCREEN (ecrã total) ou LETTERBOX (envelope).

Com a opção FULLSCREEN, o ecrã é totalmente preenchido, mas é cortada alguma informação existente à direita e à esquerda na imagem.

Com a opção LETTERBOX, é apresentada a imagem completa no ecrã, mas nas partes superior e inferior do ecrã aparecem umas barras pretas



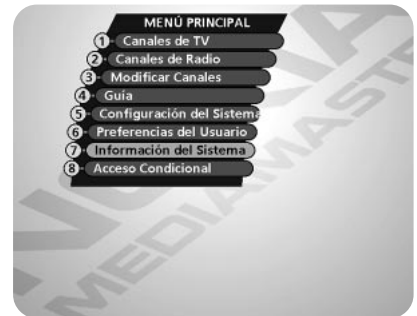
“formato envelope”



“formato ecrã total”

## Informações do Sistema

Quando tiver de entrar em contacto com o seu fornecedor de serviços ou com um centro de serviços, eles poderão pedir-lhe alguns dados que estão disponíveis neste menu. Portanto é aconselhável uma consulta prévia à informação existente nos seguintes menus.



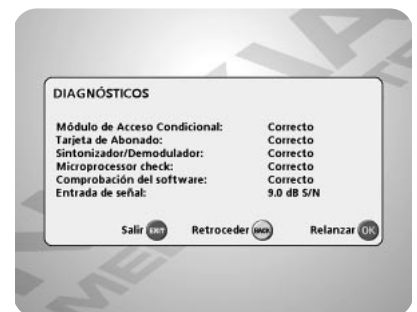
## Informações do Sistema

Este menu apresenta um resumo geral do hardware e das versões de software em funcionamento no seu Mediamaster.



## Diagnósticos

Se executar um teste de diagnósticos poderá saber o estado de certas partes do seu Mediamaster.



# MENU PRINCIPAL

## Acesso Condicionado

Este menu apenas estará activado se estiver inserido na ranhura situada por detrás da tampa da frente, um Cartão Inteligente válido.

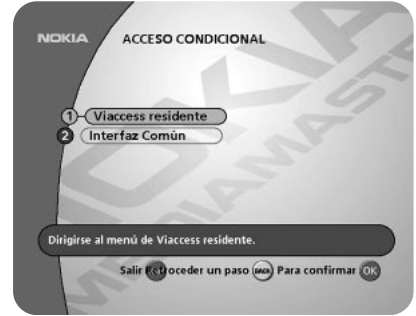
Se estiverem vários sistemas de AC activados, seleccione aquele do qual deseja saber informações.

O Sistema de Acesso Condicionado Viaccess está incorporado no Mediamaster. Um cartão Inteligente que suporte esta norma pode ser utilizado na ranhura do lado esquerdo do painel frontal.

Na ranhura do lado direito podem ser utilizados módulos AC (com os respectivos Cartões Inteligentes) que suportem a norma DVB de Interface Comum (CI).

### Viaccess Incorporado

Seleccionando esta opção poderá consultar a informação fornecida pelo Fornecedor de Serviços Viaccess sobre a sua assinatura.



## Ajustes do cartão do operador

### Bloqueio por idades

Trata-se de uma função do controlo paterno que esta associado ao seu cartão do operador. Afecta apenas os canais do bouquet do operador. Seleccione "Activado" se desejar activar o bloqueio por idades.

Para isso, deve inserir o código PIN do cartão; desta forma poderá ver os canais susceptíveis de controlo paterno. A classificação por idades de cada programa esta controlada pelo operador de televisão.

### Limite de idade

Selecione um limite de idade: Os programas emitidos com um limite idade inferior ao especificado não requerem o código de acesso.

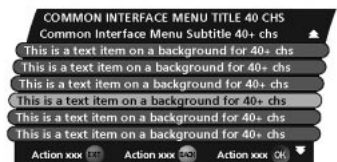
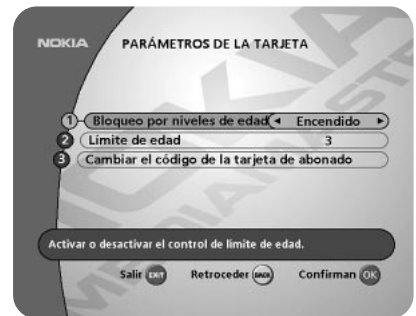
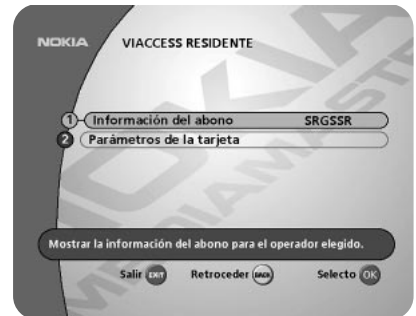
### Mudar o código do cartão

Neste menú pode mudar o código do seu cartão.

Não utilize a função Bloqueio por Idades se estiver a usar a função com o mesmo nome do menú Controlo Paterno. Vaja a página 32.

### Interface Comum (CI)

Selecione esta opção é levado aos menus dos diversos Módulos AC e respectivos Cartões Inteligentes.



# GLOSSÁRIO DE TERMOS

## AC

Acesso Condicionado. Um sistema para controlar o acesso dum assinante a serviços, programas e eventos.

## Acesso

Autorização para utilizar o sistema de codificação para adquirir/encomendar programas de TV.

## AGC

“Acquisition Gain Control”: Comando do Ganho de Aquisição

## Antena de Satélite

Uma antena com o formato de um prato (reflector) utilizada para captar os sinais transmitidos por um satélite e dirigi-los para o LNB.

## Código de Acesso Paterno

Um código de quatro dígitos memorizado no Mediamaster. Utilizado para bloquear o Mediamaster.

## Código PIN

“Personal Identification Number”: Número de Identificação Pessoal. Um código de quatro dígitos memorizado no Cartão Inteligente. Utilizado em PPV (Pay Per View: Visualização contra pagamento) e outros serviços em conjunto com a assinatura.

## Controlo Paterno (“PARENTAL CONTROL”)

Uma funcionalidade que permite aos adultos bloquear programas que considerem ser impróprios para crianças. Um programa bloqueado só pode ser desbloqueado utilizando o código de acesso paterno especial.

## DVB

“Digital Video Broadcast”: Difusão de Vídeo Digital. Este grupo foi criado para estabelecer uma estrutura técnica para a introdução de sistemas de difusão de vídeo digital.

## EPG

“Electronic Programme Guide”: Guia electrónico de Programas. Um software que possibilita o utilizador de navegar facilmente por entre o grande número de canais disponibilizados pela tecnologia digital, de maneira a seleccionar o serviço que deseja.

## FEC

“Forward Error Correction”: Correção de Erros de Envio. Correção de bits com erros no sinal recebido.

## Fornecedor de Serviços

É uma empresa que adquire um número de programas/serviços e os distribui por clientes.

## GHz

Abreviatura de Gigahertz. 1 Giga = mil milhões (10<sup>9</sup>); Hertz = ciclos por segundo. Os sinais da gama dos GHz são frequentemente designados por micro-ondas.

## Interface Comum

Descreve uma arquitectura de hardware e software da norma DVB para sistemas de Acesso Condicionado.

## LNB ou LNB-F

“Low Noise Block convertor”: Bloco Conversor de Baixo Factor de Ruído. Uma unidade electrónica que se instala na antena de satélite para receber os sinais captados e reflectidos pelo prato da antena e convertê-los em sinais que podem ser utilizados pelo Mediamaster.

## L.O.

“Local Oscillator”: Oscilador Local. É uma parte do LNB. Faz a conversão das frequências transmitidas pelo satélite para as frequências aceitáveis pelo Mediamaster.

## Mediamaster

Unidade que converte os sinais digitais de satélite em sinais de áudio e vídeo. Estes sinais de áudio e vídeo podem ser depois enviados para o televisor através da ligação SCART ou da ligação RF (saída de modulador).

## MHz

Abreviatura de Megahertz. 1 Mega = 1 milhão (10<sup>6</sup>). Hertz = ciclos por segundo

## Módulo AC

Um dispositivo de descodificação de sinais codificados.

## MPEG

“Moving Picture Experts Group”: Grupo de Peritos da Indústria Cinematográfica. Entidade estabelecida pela Organização de Estandarização Internacional para proporcionar a base para a codificação de imagens e para sistemas de compressão.

## PCMCIA

“Personal Computer Memory Card International Association”: Associação Internacional de Cartões de Memória de Computadores Pessoais. A ranhura da Interface Comum obedece a esta norma.

## PCR

“Program Clock Reference”: Referência do Relógio do Programa

## Polarização

A polarização permite que vários canais sejam transmitidos na mesma banda de frequências. Os sinais de um satélite são transmitidos quer em polarização linear (vertical ou horizontal), quer em polarização circular (direita ou esquerda).

## Programas codificados de TV satélite

Alguns programas de TV satélite são codificados antes de serem transmitidos. Para poder ver esses programas, necessita de um cartão inteligente e possivelmente de um módulo AC.

## Rede (“NETWORK”)

Um conjunto de canais digitais transmitidos de uma só fonte. Agrupados sob cabeçalhos diferentes na lista de canais.

## RF

Rádio Frequência (também conhecido por HF em alguns países).

## SCART

Conector de 21 pinos utilizado para ligações entre o Mediamaster, o gravador de vídeo e o televisor. Também conhecido como conector Euro-AV ou conector Peritel.

## SERIAL RS 232

Uma porta série standard de comunicação de dados.

## Sistema de Áudio

Com a recepção digital por satélite, o som é transmitido em pacotes e pode ser seleccionado num modo de áudio especial ou pode ser pré-seleccionado utilizando a configuração de instalação. Isto torna possível a selecção de diferentes idiomas num filme. O número de opções depende do que estiver disponível no sinal.

## SNR

“Signal to Noise Ratio”: Razão sinal/ruído. Medida da qualidade do sinal.

## S/PDIF

Formato de interface digital Sony/Philips. Saída de áudio digital.

## SW

Software. Código de programa.

## Transmissão de Símbolos (“SYMBOL RATE”)

Tamanho da transmissão do pacote digital.

## TS

“Transport stream”: Corrente de transporte.

## VCR

“Video Cassette Recorder”: Gravador de cassetes de vídeo.

# RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<b>Problema</b>	<b>Causas possíveis</b>	<b>Medidas a tomar</b>
O mostrador do painel frontal não acende.	O cabo de alimentação não está ligado.	Verifique se o cabo de alimentação está ligado à tomada de corrente.
Sem som nem imagem, mas no mostrador aparecem as horas ou --:--.	O Mediamaster está no modo de espera.	Prima a tecla do modo de espera ou qualquer tecla numérica para que o Mediamaster saia do modo de espera.
Sem som nem imagem.	A antena de satélite não está apontada ao satélite.	Alinhe a antena. Verifique o indicador de nível de sinal num dos sub menus da procura de canais.
	Falta de sinal ou sinal fraco.	Verifique os cabos de ligação, o LNB e outro equipamento ligado entre o LNB e o receptor de satélite, ou ajuste a antena.
	LNB defeituoso	Substitua o LNB
Sem som nem imagem no transponder de modulação horizontal		Se o cabo de ligação for muito longo, aumente em 0,5 V a tensão no LNB, no menu de Configuração do Sistema.
Imagem defeituosa/ erro de blocagem	A antena de satélite não está bem apontada ao satélite.	Alinhe a antena.
	Sinal demasiado forte.	Ligue na entrada do LNB um atenuador de sinal.
	Antena demasiado pequena.	Substitua por uma antena maior.
	Factor de ruído do LNB muito elevado.	Substitua o LNB por outro com menor factor de ruído.
	LNB defeituoso.	Substitua o LNB.
Ao ligar o Mediamaster pela primeira vez, não aparece o menu de Boas Vindas.	O sistema está ligado por cabos SCART mas o televisor não está no modo AV/EXT.	Quando o sistema estiver ligado por intermédio de cabos SCART, deve comutar o televisor para a saída AV apropriada.
	O sistema está ligado por cabos de RF mas o televisor não está seleccionado para o canal sintonizado para TV digital de satélite.	Quando o sistema estiver ligado por intermédio de cabos de RF, seleccione no televisor o canal que foi sintonizado para TV digital de satélite. Se ainda não efectuou esta sintonia no televisor, faça-o agora. Para instruções consulte o manual do televisor. Também pode alterar o canal de RF no Mediamaster. Ver "Definições do Televisor".
Ocorrem interferências nos canais digitais de satélite, num canal de TV terrestre ou no sinal de vídeo.	O sistema está ligado por cabos de RF e o canal de saída do Mediamaster faz interferência com um canal terrestre ou sinal de vídeo existentes.	Mude o canal de saída do Mediamaster para um canal mais adequado entre 21-69, ou ligue o sistema por intermédio de cabos SCART.
Efectuou uma gravação de vídeo dum canal digital de satélite e parte ou a totalidade do programa não ficou gravado.	O Mediamaster não estava seleccionado para o canal apropriado.	Para efectuar uma gravação dum determinado canal digital de satélite, o Mediamaster tem de estar seleccionado para o canal que deseja gravar.
	O sistema está ligado por cabos SCART mas o gravador de vídeo não está no modo AV/EXT.	Quando o sistema estiver ligado por intermédio de cabos SCART, deve comutar o gravador de vídeo para a entrada AV apropriada.
	O sistema está ligado por cabos de RF mas o gravador de vídeo não está seleccionado para o canal sintonizado para TV digital de satélite.	Quando o sistema estiver ligado por intermédio de cabos de RF, seleccione no gravador de vídeo o canal que foi sintonizado para TV digital de satélite. Se ainda não efectuou esta sintonia no gravador de vídeo, faça-o agora. Para instruções consulte o manual do gravador de vídeo.

# RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causas possíveis	Medidas a tomar
A unidade de telecomando não funciona.	Pilhas descarregadas.	Substitua as pilhas (ambas).
	A unidade de telecomando está mal direccionada.	Aponte correctamente a unidade de telecomando ao aparelho. Verifique se não está algum objecto a tapar o painel de controlo.
Aparece no ecrã a mensagem: "Viewing card error" (Erro do cartão).	O Mediamaster está no modo de espera.	Verifique se (.) pisca no mostrador quando prime uma tecla. Se não pisca, substitua as pilhas (ambas).
	O Mediamaster não reconhece o Cartão Inteligente.	Verifique se está a utilizar o Cartão Inteligente adequado. Verifique se o cartão foi introduzido correctamente. Se o problema persistir, poderá ter um problema com o cartão. Contacte o distribuidor ou o Fornecedor de Serviços.
Esqueceu-se do seu código PIN secreto.		Contacte o seu Fornecedor de Serviços para ajudá-lo a configurá-lo de novo.
O Módulo AC não funciona.	O módulo AC não está instalado ou foi incorrectamente instalado.	Verifique se o módulo AC foi correctamente inserido. Contacte o distribuidor ou o Fornecedor de Serviços.

## Atenção:

Antes de enviar o seu Mediamaster para o serviço de assistência, efectue primeiro as seguintes operações:

**1:** Execute o procedimento de "Diagnósticos" no menu de Informações do Sistema.










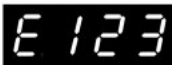


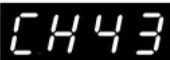

**2:** Experimente importar software novo para o seu Mediamaster.

Com este procedimento, o software novo poderá resolver o problema da maneira mais rápida e eficiente. Consulte a secção "Actualização do Receptor" deste manual.

## O que fazer se não conseguir resolver o problema

Se tentou todas as medidas descritas acima e não conseguiu resolver o problema, contacte o seu distribuidor ou Fornecedor de Serviços.

# INDICAÇÕES NO MOSTRADOR DO PAINEL FRONTAL

	Ao ligar a alimentação é indicada a família do produto e a versão do software do sistema.		No modo de TV.
	Quando liga a partir do modo de espera, é indicada a variante do produto e a versão do software do sistema.		No modo de vídeo.
	Tempo restante em percentagem durante uma importação.		Quando estiver a importar software novo através da atmosfera.
	O Mediamaster está no modo de espera e são indicadas as horas no mostrador.		Quando estiver a importar software novo através da porta série RS232.
	Número de canal no modo de TV.		Mensagens de erro. Para os técnicos de assistência.
	Número de canal no modo de Rádio.		Acende-se quando não estiver a ser recebido qualquer sinal.
	Canal de RF no modo de sintonização.		Pisca quando é premida uma tecla da unidade de telecomando.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Normas de transmissão

DVB, MPEG2

## Entrada LNB/sintonizador

Conector	1x tipo F (LNB)
Frequência RF de entrada	920-2150 Mhz
Nível RF de entrada	-20 a -70 dBm
Tensão para o LNB	13,5/18,5 V $\pm$ 5%
Intensidade corrente máx.	500 mA, protegido c/sobrecarga
Tensão de controlo DiSeqC	22 kHz, 0,65 V <sub>pp</sub> "Tone burst" A/B ou nível 1.2
Impedância RF	75 $\Omega$

## Modulador de RF

Tomadas de entrada/saída	IEC fêmea / IEC macho
Frequência do modulador	470 a 862 MHz
Nível de saída	70 $\pm$ 5 dBV
Canais de saída	21-69
Canal saída predefinido	43
Sinal de saída	PAL B/G ou PAL I

## SCART TV

Saída de vídeo	1 V <sub>pp</sub> ( $\pm$ 1 dB) / 75 $\Omega$
Saída áudio	0,5 V <sub>rms</sub> / R <sub>L</sub> 10 k $\Omega$
Saída RGB	RGB interno ou da SCART AUX

Largura de banda RGB	5,8 MHz ( $\pm$ 3 dB)
Saída exploração rápida	Interna ou da SCART AUX

Saída de estado

0/6/12 V / R<sub>L</sub> 10 k $\Omega$

## SCART AUX

Saída vídeo	1 V <sub>pp</sub> ( $\pm$ 1 dB) / 75 $\Omega$
Entrada vídeo	1 V <sub>pp</sub> / 75 $\Omega$
Saída áudio	0,5 V <sub>rms</sub> / R <sub>L</sub> > 10 k $\Omega$
Entrada áudio	0,5 V <sub>rms</sub> / R <sub>L</sub> > 10 k $\Omega$
Entrada de estado	0/6/12 V / R <sub>L</sub> > 10 k $\Omega$
Entrada exploração rápida	0/2 V para RGB, passagem para SCART TV

Entrada de RGB

Sim

## Tomada de áudio digital (DIGITAL AUDIO S/PDIF)

Tomada 1 x RCA

## Saídas de áudio (AUDIO R L)

Tomadas	2xRCA (esq. e dir.)
Saída	0,5 V <sub>rms</sub> $\pm$ 0,5 dB / R <sub>L</sub> 10 k $\Omega$

## Porta série RS 232 para dados

Tomadamaço, 9 pinos sub-D  
Sinais RS232, máx. 115,2 kbit/s

Pino	1 DCD	Deteção de portadora de dados. Não ligado
	2 RXD	Receber dados
	3 TXD	Transmitir dados
	4 DTR	Terminal de dados pronta. Definido p/elevado
	5 GND	Sinal massa
	6 DST	Conjunto de dados pronto. Não ligado
	7 RTS	Pronto para enviar
	8 CTS	Autorizado para enviar
	9. RI	Indicador de toque. Não ligado

## Sistema de Acesso Condicionado:

Viaccess incorporado e uma interface PCNCIA para um módulo AC de Interface Comum (Norma DVB).

## Interface do Cartão Inteligente:

Interface para um cartão em conformidade com ISO 7816. Suporta descodificador incorporado Viaccess.

## Painel Frontal

Mostrador LED numérico de 4x7 segmentos,  
Teclas:  $\odot$ ,  $\blacktriangledown$ ,  $\blacktriangle$  (modo de espera, número de programa para cima e para baixo).

## Generalidades

O código do modelo, variante e número de série estão impressos numa etiqueta situada por debaixo da caixa do receptor.

Tensão de alimentação	95-260 V CA, 50-60 Hz
Consumo máximo	27 W a 500 mA no LNB
Consumo em "standby"	5 W
Temp. funcionamento	+5° C a +45° C
Temp. armazenamento	-40° C a +65° C
Humidade	25 a 90% de humidade relativa
Distância para telecomando	máx. 10 m
Dimensões (LxPxAl)	380x240x65 mm
Peso	1,8 kg aprox.

## Tomadas SCART

### TV

- 1 Saída Áudio canal dir.
- 2 -
- 3 Saída Áudio canal esq.
- 4 Massa Áudio
- 5 Massa RGB Azul
- 6 -
- 7 Saída sinal RGB Azul
- 8 Saída comutação
- 9 Massa RGB Verde
- 10 Ligar ao pino 10 da SCART AUX
- 11 Saída Sinal RGB Verde
- 12 -
- 13 Massa RGB Vermelho
- 14 Massa exploração rápida
- 15 Saída Sinal RGB Verm.
- 16 Saída exploração rápida
- 17 Massa Saída Vídeo
- 18 -
- 19 Saída Vídeo
- 20 -
- 21 Massa (blindagem)

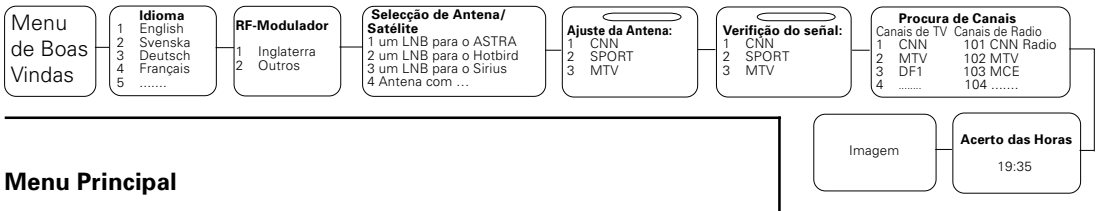
### AUX

- 1 Saída Áudio canal dir.
- 2 Entrada Áudio canal dir.
- 3 Saída Áudio canal esq.
- 4 Massa Áudio
- 5 Massa RGB Azul
- 6 Entrada Áudio canal esq.
- 7 Entrada sinal RGB Azul
- 8 Entrada comutação
- 9 Massa RGB Verde
- 10 Entrada Sinal RGB Verde
- 11 -
- 12 Massa RGB Vermelho
- 13 Massa exploração rápida
- 14 Saída Sinal RGB Vermelho
- 15 Entrada exploração rápida
- 16 Massa Saída Vídeo
- 17 Massa Entrada Vídeo
- 18 Saída Vídeo
- 19 Entrada Vídeo
- 20 Massa (blindagem)

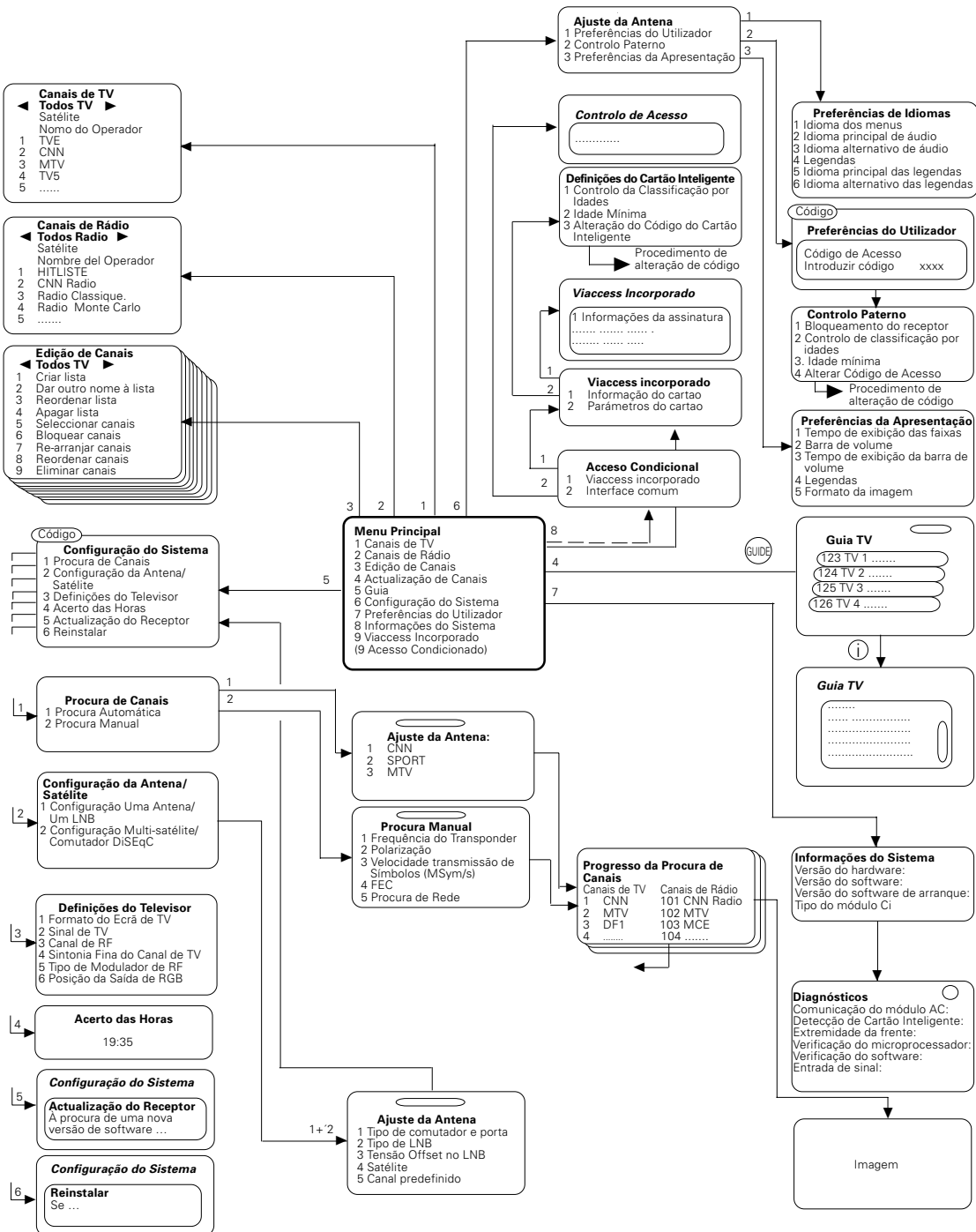


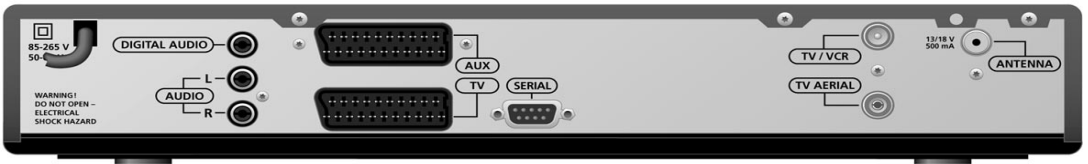
# ESTRUTURA ESQUEMÁTICA DOS MENUS

## Instalação pela primeira vez



## Menu Principal





Nokia é uma marca registada da Nokia Corporation

[www.nokia.com](http://www.nokia.com)

66 76932-15



© 9937