

**GI General Instrument®**



**HDD-200**  
**High Definition Decoder**

This manual is for use with the HDD-200 High Definition Decoder.

Publication #468078-001

Rev B

Copyright 1999 General Instrument Corporation

All Rights Reserved

General Instrument®

6450 Sequence Dr.

San Diego, California 92121

Internet: <http://www.GI.com>

General Instrument and the GI logo are  
trademarks of General Instrument Corporation.

 **General Instrument®**

---

# **HDD-200**

# **High Definition Decoder**

## **User Guide**

**General Instrument Corporation**





# HDD-200

Welcome to the world of High Definition Television! You're about to completely change the way you experience video entertainment as the picture you watch becomes so real, so sharp, so detailed, that you'll be drawn into the scene like never before. Your decision to use General Instrument equipment has placed you on the forefront of this new technology. As the pioneer and leader in the field of digital High Definition signal transmission; we have worked to bring you the very finest in home equipment by using some of the same technology imbedded in our professional broadcast systems.

Your new HDD-200 is an easy-to-use, easy to set-up decoder that will accept a high-speed data stream from your digital satellite or cable receiver and convert it to the appropriate format for your High Definition monitor or television. It has been designed to integrate well with all of your existing home theater equipment and provide many years of trouble-free service. The instructions that follow will walk you through the steps you'll need to take to install the product and begin enjoying the excitement and sheer beauty of High Definition Television.

We have designed your HDD-200 to work with a number of General Instrument set top devices. These devices include satellite receivers and cable set top boxes. In this guide we will refer all of these devices as "set top boxes."

## **Regulatory Information**

### **Federal Communications Commission Radio and Television Interference Statement for a Class “B” Device**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

### **User Instructions**

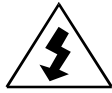
If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and then on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into a different outlet so that the equipment and receiver are on different branch circuits.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. Changes or modifications not expressly approved by General Instrument could void the user's right to operate the equipment.

## Operation Precautions

**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this unit to rain or moisture. Do not open the unit. Refer servicing to qualified personnel only.

**CAUTION:** To prevent electric shock, do not use the (polarized) plug with an extension cord receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.



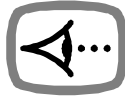
**Lightning Flash Icon.** The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated “dangerous voltage” within the product’s housing that may be strong enough to constitute a risk of electric shock to persons.



**Exclamation Point Icon.** The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

## Important Safeguards



**Read, Follow and Keep Instructions.** Before you operate the unit, read and follow all of the safety and operating instructions. Keep the safety and operating instructions for future reference.



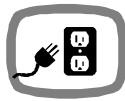
**Heed Warning.** Pay attention to all warnings on the equipment and in the operating instructions.



**Cleaning.** Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth to clean the outside of the unit. Do not open the unit for cleaning or any other reason.



**Power Cord Protection.** Place the power supply cords so that they are not walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to the cords where they join the plug, near convenience receptacles, and where they exit from the equipment.



**Power Sources/Grounding.** Operate the equipment from the type of power source indicated on the marking label.

This product has a polarized alternating-current line plug as a safety feature. This plug fits into the power outlet only one way. If the plug does not fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not try to change the plug or defeat its safety purpose.



**Ventilation.** Do not block or cover the slots and openings of the unit. They provide ventilation and protect it from overheating. Never place the unit on carpeting; it may block ventilation through the bottom slots. Never place the unit near a source of heat or in a built-in installation rack unless there is proper ventilation.



**Do Not Operate near Water.** Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, swimming pool, laundry tub, in a wet basement, or in similar situations.



**Objects or Liquid in the Unit.** Never push any object into this unit through any of its openings because they may touch dangerous voltage points or short out the parts. This could cause a fire or an electrical shock. Do not spill liquid of any kind on the unit.





**Overloading.** Do not overload power outlets or extension cords. This can result in a risk of fire or electrical shock.



**Damage Requiring Service.** Unplug this equipment from the power source, and contact a qualified service provider if any of the following situations occurs:

- If the power supply cord or plug is damaged.
- If liquid or objects have fallen into the unit.
- If the unit became wet from rain or water.
- If the unit was dropped or damaged.
- If the unit's performance changes.



**Service.** Do not try to service this product yourself. If you open or remove the cover, you may be exposed to dangerous voltage or other hazards and may void the unit's warranty. Contact a qualified service provider for all service.



**Mounting and Placement.** Do not place this product on an unstable surface such as a cart, stand, tripod, bracket, or table. It may fall, causing serious injury to a child, adult, or to the unit itself. To mount the unit, follow the manufacturer's instructions, and use a mounting accessory recommended by the manufacturer. Do not place this product directly on wood or simulated wood surfaces because these surfaces may be damaged.



**Replacement Parts.** If your decoder requires repairs, contact your dealer who will be able to assist you. See page 14 for more information.



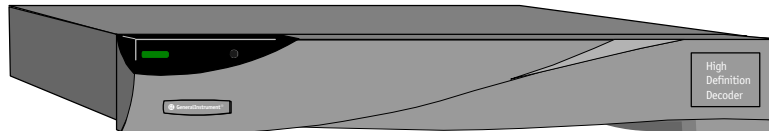
**Safety Check.** After the unit is serviced or repaired, ask the service technician to perform safety checks to find out if the unit is in proper operating condition.



**Lightning.** To protect the product from damage caused by lightning and power line surges, unplug it from the wall outlet and disconnect it before a lightning storm. Also disconnect the unit if it will be left unattended or unused for a long period of time. Once a storm passes, reconnect the unit. If you live in an area that has many lightning storms, buy polarized surge protectors for the

power line to protect your system from damage. Never attempt to connect or disconnect any wires during a thunderstorm or lightning storm.

## Connecting the HDD-200



### Front Panel

The following items are located on the front panel of the HDD-200.

**Power.** A green button in the upper left hand corner turns the power on and off.

**On/Off Indicator.** When the HDD-200 is on, a green light will be visible on the front panel.

**Closed Caption.** A button to activate the Closed Caption feature is located to the right of the Power button on the front panel display.

**Front Panel Display.** The front panel has light-emitting diodes (LEDs) that are shaped like icons.



Dolby Digital<sup>®</sup> - The Dolby Digital LED, located on the left next to the Power button indicates that the unit is receiving a signal using Dolby<sup>®</sup> brand, AC-3<sup>®</sup> Digital encoding.



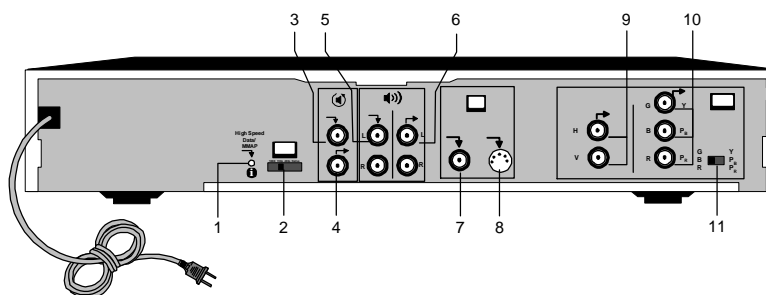
HDD / SD - The next two LEDs indicate whether the unit is receiving Standard input or High Definition input. "SD" indicates Standard input and "HDD" indicates High Definition input.









Closed Caption - The Closed Caption icon, the LED located on the far right, indicates that Closed Caption decoding is activated.

**NOTE:** A protective film covers the lens cover on the front panel. This **MUST** be removed before plugging the unit into the electrical outlet. Otherwise the unit will repeatedly turn itself on and off.

## Back Panel Connections



The following connections are located on the back panel of the decoder:

-  1. High Speed Data Input
-  2. Video Format Selector Switch
-  → 3. Dolby Digital Input
- 4. Dolby Digital Output
-  → 5. Analog Audio Input
- 6. Analog Audio Output
-  → 7. Composite Video Input
- 8. S-Video Input
-  → 9. Sync Outputs
- 10. Component Video Outputs
- 11. GBR HV / Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub> Select

## Input Connections

Using the appropriate cables, connect the following input terminals from your cable or satellite set top box or VCR equipment to the HDD-200. See page 11 for connection diagrams.

**High Speed Data Input (1).** The HDD converts the HD data on the High Speed Interface to HD video and audio. To connect the High Speed Data, use the High-Speed Data cable (provided) to connect your set top box to the HDD High Speed Data Input. Some satellite receivers require an adapter (provided) between the High Speed Data cable and the satellite receiver.

**Standard Video Input (7, 8).** (S-Video and Composite Video) The HDD converts standard NTSC video to an HD format so your HDTV can display NTSC video. The standard video can be from your set top box, VCR, or other video equipment. The HDD accepts both NTSC composite and S-Video.

In the simplest configuration, connect the video from your set top box directly to the HDD.

However, if you have a VCR connected to the output of your set top box, then connect the output of your VCR to the HDD standard video input.

If you have a more sophisticated entertainment system (that is, you use an A/VR or other video switching equipment), take the video that was previously connected to your NTSC television and connect it to your HDD.

**Analog Audio Input (5).** Along with the standard video source (set top box, VCR, or A/VR) that you just connected, is a pair of analog audio L/R outputs. Connect these analog L/R outputs to the HDD analog audio input.

The HDD will automatically route the analog audio input to the analog audio output when HD video is *not* available. If HD is available, the HDD will output the HD service analog audio.

**Dolby Digital Audio Input (3).** Along with the standard video source (set top box, VCR, or A/VR) that you just connected, may be a Digital Audio (S/PDIF) output. If so, connect the digital audio output to the HDD digital audio input.

The HDD will automatically route the digital audio input to the digital audio output when HD video is *not* available. If HD is available, the HDD will output the HD service digital audio.

## Output Connections

Using the appropriate cables, connect the following output terminals from your HDD-200 to your HD TV or audio equipment. See page 11 for connection diagrams.

### Output Video Switches

**Video Format (2).** Set this selector based on the capability of your HD compatible TV. Select the input format that your HD supports. You should use "Native" mode if your HDTV has the ability to display and detect all HD formats. "Native" mode allows the HD decoder to display video in its original format.

**YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> / GBRHV Select (11).** Select the component video form used by your HDTV.

### Output Video Connections

**YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> (10).** If you have selected YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> Video component output, connect the HDD's three YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> connectors to your HDTV.

**GBRHV (9,10).** If you have selected GBRHV Video component output, connect the HDD's five GBRHV connectors to your HDTV.

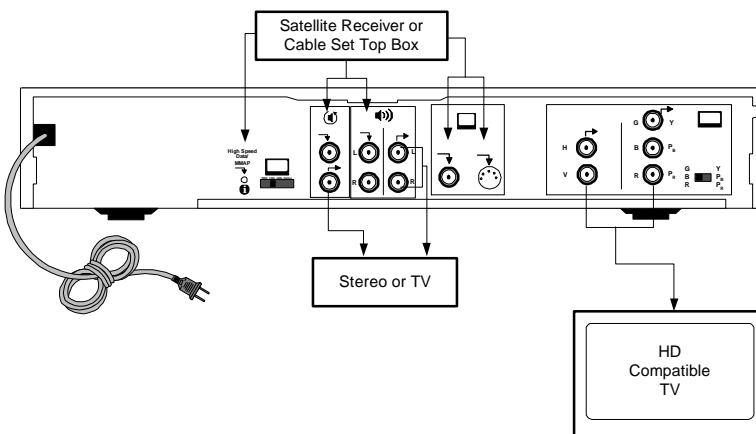
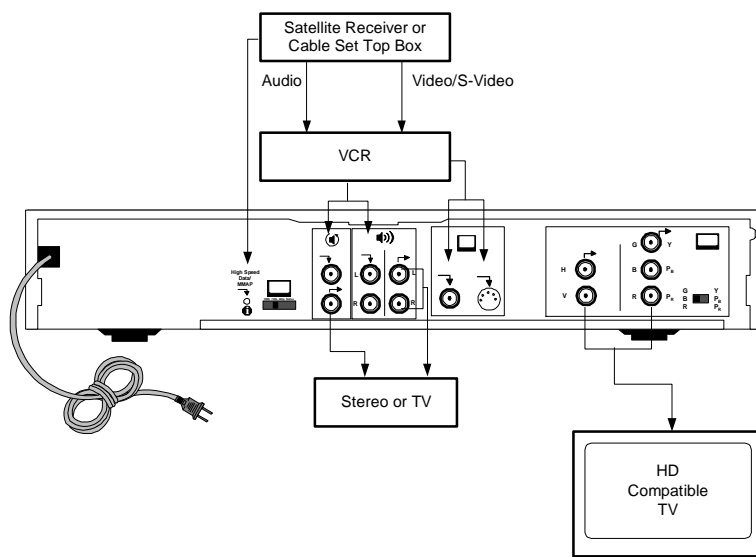
### Output Audio Connections

**Audio Outputs R, L (6).** These audio outputs connect to your TV or your Dolby brand Pro-Logic<sup>®</sup> 3 (4-channel) surround device if your unit is equipped with this capability. Connect the right and left output ports to the right and left input ports on your equipment.

**Dolby Digital Output (4).** If your entertainment center is enabled for Dolby Digital AC-3 Version 5.1 (six channel) surround sound, connect one end of the cable to this port and the other end of the cable to your surround processor.

## Connection Diagrams

The following diagrams show the most common types of connections.



## Using Your HDD-200

A protective film covers the lens cover on the front panel (upper left corner) . This **MUST** be removed before plugging the unit into the electrical outlet.

After plugging in your HDD-200, let it "warm up" for 30 seconds.

When tuned to a High Definition channel, the HDD 200 will first display program or other banners and will then display HD video. Press EXIT or VIEW on your television remote control to remove a banner and display video more quickly.



## Limited Warranty/Obtaining Service

### General Instrument Home Satellite Television Systems and Components

#### To Original Consumer Purchaser at Retail

General Instrument Corporation ("General Instrument") warrants only to the original consumer purchaser at retail that each General Instrument satellite television system and component which it sells under this limited warranty to be free from defects in materials and workmanship under conditions of normal home use. This limited warranty is for one (1) year on all electrical and mechanical components only. This limited warranty runs from the date of original purchase for consumer use.

#### Responsibilities for You and General Instrument

You must retain your sales receipt or provide other proof-of-purchase date. Promptly completing and mailing in the warranty registration card is one way of providing proof-of-purchase date. If you have no such proof, then the warranty will run from the date of shipment by General Instrument. You should also keep this warranty for your records.

If you desire warranty service, you must notify General Instrument within the applicable warranty period. See "How to Obtain Warranty Service," below.

Within a reasonable period after proper notification, General Instrument or an authorized General Instrument Service Center shall, at its option, repair or replace the defective part(s) or the affected component. Replacement may be with factory refurbished parts or components. You are responsible for any packing, shipping, and insurance charges associated with sending the component to any authorized service center for repair or replacement.

This warranty does not cover charges for any assembly, installation, setup or removal, or adjustment of controls.

This warranty shall be void if any product marking or label has been altered, defaced, or removed, or if any product component has been altered, modified, used improperly, or had its housing opened.

GENERAL INSTRUMENT IS NOT RESPONSIBLE FOR  
DAMAGES CAUSED BY LIGHTNING, IMPROPER  
ASSEMBLY, INSTALLATION, SETUP, OR REMOVAL,  
DAMAGES OR INOPERABILITY CAUSED BY ASSEMBLY

OR USE WITH INCOMPATIBLE PRODUCTS, RECEPTION PROBLEMS CAUSED BY INADEQUATE ANTENNA SYSTEMS OR DAMAGES CAUSED BY MISUSE, ALTERATION, IMPROPER MAINTENANCE, SHIPMENT, ACCIDENT, OR ABUSE. AS TO ANY OUTDOOR COMPONENT, THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE PAINTING OR PLATING.

## **Limitations**

GENERAL INSTRUMENT MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTIES ON HOME SATELLITE TELEVISION SYSTEMS AND COMPONENTS. TO THE EXTENT ALLOWED BY LAW, ANY WARRANTY BY GENERAL INSTRUMENT ON A SYSTEM OR COMPONENT (INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS) IS LIMITED TO THE WARRANTY PERIOD APPLICABLE TO THE AFFECTED COMPONENT UNDER THIS EXPRESS LIMITED WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

IN NO EVENT SHALL GENERAL INSTRUMENT BE LIABLE FOR INDIRECT, EXEMPLARY, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LOST PROFITS AND LOSS OF USE OR PAID TV TIME) BASED UPON BREACH OF WARRANTY OR CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

NO AGENT, DEALER, DISTRIBUTOR, SERVICE CENTER, COMPANY, OR OTHER PERSON IS AUTHORIZED TO CHANGE, MODIFY OR EXTEND THE TERMS OF THIS WARRANTY IN ANY MANNER WHATSOEVER. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which vary, from state to state.

## How to Obtain Warranty Service

To obtain warranty service, you must call or write General Instrument Technical Assistance Center within the applicable warranty period at General Instrument, Technical Assistance Center, 6450 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, (858) 535-1717.

When you call or write, explain the problem. Ask whether the component should be returned for service or retained by you for servicing in place. Ask for a Return Material Authorization (RMA) number and for the address to send the component if the component is to be returned. If you write, be sure to include a copy of your sales receipt or other proof of purchase date, a copy of your warranty, your phone number, and return address.

If the General Instrument Technical Assistance Department requests you to return the component, pack it safely and securely, preferably in the original shipping carton. Put the RMA number on the outside of the shipping carton. Enclose a letter explaining the problem. Be sure to include a copy of your sales receipt or other proof of purchase date, a copy of your warranty, and your phone number and return address. Ship it insured to the authorized service center specified by General Instrument. All packing, shipping and insurance charges to return the component to General Instrument must be prepaid by you. A qualified technician may be required to remove or install a component, and any charges for such work are your responsibility.

*NOTE: If the warranty on your component is expired, voided or inapplicable, General Instrument will not repair the component until you agree to pay for quoted charges. If you do not agree within 30 days, the component will be returned unrepairs. You are responsible for transportation charges both ways on components which are not under warranty. Out of warranty product shall be subject to additional service and repair charges if it is determined that nay product label, marking or serial number has been altered, defaced or removed, and/or if a product or component has been altered, modified, used improperly or had its housing opened.*

General Instrument® and design, is a registered trademark of General Instrument Corporation. Dolby®, AC-3®, the Double-D

symbol<sup>®</sup>, Pro-Logic<sup>®</sup> and Dolby Digital<sup>®</sup> are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Covered under one or more U.S. patents: 4698672, 4908859, 5068724, 5091782, 5093720, 5345408, 5517250, 5565922, 5566089, 5598415, 5638128, 5675387, 5699120, 5703877, 5717461, 5742623, 5771239 and others as well as patents pending.

©Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1996, 1997, 1998, 1999 General Instrument Corporation. All rights reserved. © Copyright 1992 Dolby Laboratories Licensing Corporation. All rights reserved. Dolby Digital audio system manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation.

**GI General Instrument®**



**HDD-200**  
**Décodeur à Haute Définition**

This manual is for use with the HDD-200 High Definition Decoder.

Publication #468078-001

Rev B

Copyright 1999 General Instrument Corporation

All Rights Reserved

General Instrument®

6450 Sequence Dr.

San Diego, California 92121

Internet: <http://www.GI.com>

General Instrument and the GI logo are  
trademarks of General Instrument Corporation.

 **General Instrument®**

---

# **HDD-200**

## **Décodeur à Haute Définition**

### **Guide de l'utilisateur**

**General Instrument Corporation**







# HDD-200

Bienvenue dans le monde de la télévision à haute définition ! Vous êtes sur le point de découvrir une toute nouvelle façon de regarder un écran de vidéo où l'image va devenir tellement vivante, claire et précise dans tous ses détails que vous vous sentirez comme faisant partie de la scène elle-même d'une manière toute nouvelle. Votre choix d'un appareil General Instrument vous place à l'avant-scène de cette nouvelle technologie. En tant que pionnier et chef de file incontesté dans le domaine de la transmission de données de haute définition numérique, nous avons oeuvré pour vous apporter le tout dernier cri en technologie utilisée dans nos équipements de transmission pour professionnels.

Le HDD-200 est un décodeur maniable et facile à régler capable de recevoir un flot rapide de données en provenance de votre récepteur de câble ou de satellite numérique et de le convertir en format approprié pour être vu sur un écran de moniteur ou de télévision à haute définition. Il a été conçu pour s'accorder parfaitement avec tous vos autres équipements électroniques et pour fonctionner sans problème pendant plusieurs années. Les instructions suivantes vous guideront pour installer le produit et pour commencer à jouir de l'émerveillement procuré par la télévision à haute définition.

La conception de votre HDD-200 lui permet de fonctionner avec plusieurs autres appareils de General Instrument, tels que les décodeurs de câble et de satellite. Dans ce guide, ces appareils seront dénommés « décodeurs ».

## Réglementation

### **Communiqué de la Federal Communications Commission sur les brouillages radioélectriques en télévision d'un appareil de type Classe " B "**

Cet appareil a été testé et répond aux normes d'un appareil numérique de Classe B, conformément à la section 15 FCC Rules (réglementations de la Commission fédérale américaine des communications). Ces obligations ont été conçues dans un but de prévention contre les risques de brouillage dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut rayonner de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des parasites dans les radiocommunications. Cependant il n'y a aucune garantie qu'une telle interférence ne se produira pas dans telle ou telle installation donnée.

## Instructions pour l'utilisateur

Si cet appareil cause des parasites dans la réception des émissions de radio et de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, vous pouvez y remédier en suivant les indications ci-après :

- Réorientez ou déplacez l'antenne.
- Augmentez l'espace entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur un autre circuit que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Demandez conseil à un vendeur agréé ou sollicitez l'aide d'un technicien radio/TV.
- Les changements et modifications non approuvés expressément par General Instrument peuvent invalider les droits d'utilisation de l'appareil.

## Précautions d'usage

**AVERTISSEMENT :** Afin de réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. N'essayez pas d'ouvrir l'appareil. Pour toute réparation, contactez un technicien qualifié.

**DANGER :** Pour éviter tout risque de choc électrique, n'utilisez pas cette fiche (polarisée) avec le réceptacle d'une rallonge ou avec toute autre prise si la fiche ne peut être entièrement insérée.



**Icône d'éclair.** Le symbole de l'éclair se terminant par une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'une tension non isolée à l'intérieur du boîtier et qui peut occasionner un choc électrique.



**Icône en point d'exclamation.** Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral indique à l'utilisateur que d'importantes instructions sur l'opération et l'entretien de cet appareil se trouvent dans le manuel.

Cet appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables de Classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada .

## Précautions importantes



**Lisez, suivez et conservez les instructions.**

Avant toute utilisation, lisez et suivez toutes les instructions sur les mesures de sécurité et le maniement de l'appareil. Conservez ces instructions pour des consultations ultérieures.



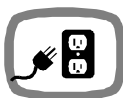
**Mise en garde.** Faites attention à tous les avertissements sur les panneaux de l'appareil et dans le guide d'utilisation.



**Nettoyage.** N'utilisez pas de produit de nettoyage liquide ou en aérosol. Passez simplement un chiffon humide sur la surface extérieure de l'appareil. Sous aucun prétexte, n'ouvrez pas l'appareil pour le nettoyer.



**Protection du câble d'alimentation.** Placez les câbles d'alimentation de telle façon qu'ils ne soient pas piétinés et qu'aucun autre élément ne s'appuie dessus. Portez une grande attention aux points de branchement et de raccordement des câbles.



**Prises d'alimentation/Mise à la terre.** Assurez le fonctionnement de l'appareil avec le type d'alimentation indiqué sur l'emballage.

La fiche du câble d'alimentation de cet appareil fonctionne sur un circuit alternatif et est polarisée par mesure de précaution. Cette fiche ne peut être insérée dans la prise que d'une seule façon. Si elle ne peut être mise en place correctement à fond, appelez un électricien pour réparer la prise. N'essayez pas, sous aucun prétexte, de démonter la fiche pour la changer ou la réparer.



**Ventilation.** N'obstruez pas les événements et les ouvertures de l'appareil. Ils assurent une bonne circulation d'air et empêchent l'appareil de surchauffer. Ne placez pas l'appareil sur la moquette, ce qui empêcherait également la circulation de l'air par les événements inférieurs. Ne placez pas non plus l'appareil près d'une source de chaleur ou dans un espace clos dépourvu de ventilation adéquate.



**Tout contact avec l'eau doit être évité.** N'utilisez pas cet appareil là où il y a de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un évier, d'une piscine, dans un sous-sol humide ou dans tout autre endroit qui n'est pas sec.



**Objets ou liquides dans l'appareil.** Ne forcez aucun objet par les fentes de l'appareil. Cet objet pourrait entrer en contact avec des points de résistance et occasionner un court-circuit. Il y a alors des risques d'incendie et de chocs électriques. De même ne laissez tomber aucun liquide sur l'appareil.



**Surcharge.** Évitez toute surcharge des circuits et des prises électriques. Ceci pourrait entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.



**Réparation.** Débranchez l'appareil puis contactez un technicien qualifié dans tous les cas suivants :

- La fiche ou le câble d'alimentation est endommagé.
- Un liquide ou un objet se trouve à l'intérieur de l'appareil.
- L'appareil devient humide au contact de la pluie ou de

l'eau.

- L'appareil est abîmé ou si on l'a laissé tomber.
- L'appareil a des anomalies de fonctionnement.



**Service de réparation.** Ne tentez pas de réparer l'appareil. L'ouverture ou le démontage du couvercle peut occasionner des chocs électriques et rendre nulle la garantie. Pour toute réparation, contactez une personne qualifiée.



**Montage et position de l'appareil.** Ne placez jamais cet appareil sur une surface non stable, telle qu'un chariot, une table, un trépied, etc. En tombant il pourrait être endommagé ou infliger des blessures graves à un enfant ou à un adulte. Suivez les instructions pour trouver un support recommandé par le fabricant. Ne placez pas cet appareil directement sur des revêtements en bois ou en faux bois car il pourrait les endommager.



**Pièces de rechange.** S'il vous faut des pièces de rechange pour le décodeur, contactez le fournisseur agréé. Veuillez consulter la page 14 pour plus de détails à ce sujet.

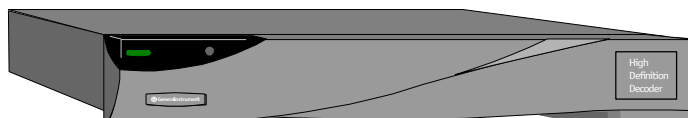


**Contrôle de sécurité.** Après une réparation, demandez au technicien de procéder à une inspection complète de l'appareil pour savoir s'il est en état de bien fonctionner.



**Foudre.** Afin de protéger l'appareil de la foudre et des surtensions électriques, débranchez-le du circuit et de l'antenne ou du système par câble pendant une période orageuse ou s'il ne sera pas utilisé pendant un laps de temps prolongé. Lorsque l'orage aura cessé, rebranchez tous les câbles selon leurs positions antérieures. Dans une région soumise à de fréquents orages, faites l'acquisition de limiteurs de surtension et de limiteurs polarisés pour les lignes du circuit, de téléphone et de câble afin de protéger l'appareil contre tout dommage électrique. Ne tentez jamais de brancher ou de débrancher des câbles pendant une période orageuse.

## Branchement du HDD-200



### Panneau avant

Les éléments suivants se trouvent sur le panneau avant du HDD-200.

**Mise en marche.** Un bouton vert dans le coin supérieur gauche permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil.

**Voyant Marche-Arrêt.** Lorsque le HDD-200 est en marche, une lumière verte est visible sur le panneau avant.

**Closed Caption (Sous-titrage).** Un bouton permettant l'usage de cette fonctionnalité se trouve sur le panneau avant, à droite du bouton de mise en marche .

**Affichage du panneau avant.** Le panneau avant contient des diodes électroluminescentes (DEL) en forme d'icônes.



Dolby® Digital (ambiophonie Dolby)- La diode électroluminescente Dolby® Digital, située à gauche du bouton de mise en marche, indique si l'appareil reçoit des signaux de code numérique Dolby® AC-3® Digital.



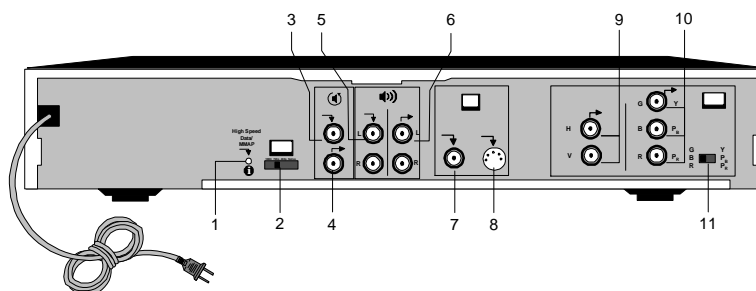
HDD / SD - Les deux DEL adjacentes indiquent s'il y a une réception de signaux normaux « SD » (Standard input) ou de haute définition « HDD » (High Definition input).









Closed Caption (Sous-titrage)- L'icône Closed Caption, la DEL à l'extrême droite, indique l'état de décodage.

REMARQUE : Une couche protectrice couvre les lentilles du panneau avant. Elle DOIT être enlevée avant de brancher l'appareil.

## Connexions du panneau arrière



Les prises de connexion suivantes se trouvent à l'arrière du décodeur :

-  1. High Speed Data Input (entrée de données à grande vitesse)
-  2. Format Video
-  → 3. Dolby Digital Input (entrée numérique Dolby)
- 4. Dolby Digital Output (sortie numérique Dolby)
-  → 5. Analog Audio Input (entrée audio analogique)
- 6. Analog Audio Output (sortie audio analogique)
-  → 7. Composite Video Input (entrée de composite vidéo)
- 8. S-Video Input (entrée vidéo)
-  → 9. Sync Outputs (sorties synchronisées)
- 10. Component Video Outputs (sorties de composant vidéo)
- 11. GBR HV / Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub> Select

## Connexions d'entrée

Utilisez les câbles raisonnables fournis pour relier l'HDD-200 aux entrées suivantes du décodeur de câblodistribution, du satellite ou du magnétoscope. Veuillez consulter la page 13 pour les diagrammes de connexion.

**High Speed Data Input (entrée de données à grande vitesse (1)).** L'entrée de données à grande vitesse HDD convertit les données HD de l'interface High Speed en vidéo et audio HD. Pour brancher l'entrée de données à grande vitesse, utilisez le câble High-Speed Data fourni pour relier le décodeur avec l'entrée de données à grande vitesse HDD High Speed Data Input. Certains décodeurs de satellite nécessitent une pièce de raccord (fournie) pour les relier au câble de données à grande vitesse.

### **Standard Video Input (entrée de vidéo standard) (7,8).**

(S-entrée vidéo et composite vidéo) Le HDD convertit le format vidéo standard NTSC en un format HD afin que le téléviseur à haute définition HDTV affiche ce format de vidéo NTSC. Le format de vidéo standard peut être celui du décodeur, du magnétoscope ou d'un autre appareil vidéo. Le HDD reçoit les deux formats NTSC composite et S-Video.

Pour la connexion la plus élémentaire, branchez la ligne vidéo du décodeur directement dans le HDD.

Cependant, si le magnétoscope est branché sur la sortie du décodeur, branchez la sortie du magnétoscope dans l'entrée de vidéo standard du HDD.

Si l'ensemble du système renferme d'autres éléments (comme un A/VR ou d'autres commutateurs de vidéo), prenez le câble de vidéo qui était branché sur le téléviseur NTSC et branchez-le dans le HDD.

**Analog Audio Input (entrée audio analogique) (5).** Avec les sources de vidéo standard (décodeur, magnétoscope, ou A/VR) que vous venez de brancher, se trouve une paire de sorties audio analogique L/R (gauche/droite). Branchez ces sorties L/R (gauche/droite) dans l'entrée audio analogique du HDD.

Le HDD acheminera automatiquement le signal d'entrée audio analogique vers la sortie audio analogique lorsque la vidéo HD *n'est pas* en fonctionnement. Si HD est en fonctionnement, le HDD acheminera le service d'audio analogique de HD.



**Entrée audio numérique Dolby (3).** Avec les sources de vidéo standard (décodeur, magnétoscope, ou A/VR) que vous venez de brancher, peut se trouver une sortie audio numérique (S/PDIF). Si c'est le cas, branchez cette sortie audio numérique dans l'entrée audio numérique du HDD.

Le HDD acheminera automatiquement le signal d'entrée audio numérique vers la sortie audio numérique lorsque la vidéo HD *n'est pas* en fonctionnement. Si HD est en fonctionnement, le HDD acheminera le service d'audio numérique de HD.

## Connexions de sortie

Utilisez les câbles raisonnable fournis pour relier le HDD-200 au téléviseur à haute définition ou un appareil audio. Veuillez consulter la page 13 pour les diagrammes de connexion.

### Commutateurs de sortie vidéo

**Format vidéo (2).** Réglez ce bouton sélecteur selon les caractéristiques de compatibilité HD du téléviseur. Sélectionnez le format d'entrée acceptable par le HD. Si le HDTV peut afficher et détecter tous les formats HD, utilisez le mode « Native ». Le mode « Native » permet au décodeur HD d'afficher le signal vidéo sous son format d'origine.

**Sélection YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> / GBRHV (11).** Permet de sélectionner la forme de composant vidéo utilisée par le HDTV.

### Connexions de sortie vidéo

**YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> (10).** Si la sortie de composant vidéo YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> a été sélectionnée, branchez les trois connecteurs YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> de HDD dans le téléviseur à haute définition HDTV.

**GBRHV (9,10).** Si la sortie de composant vidéo GBRHV a été sélectionnée, branchez les cinq connecteurs GBRHV de HDD dans le téléviseur à haute définition HDTV.

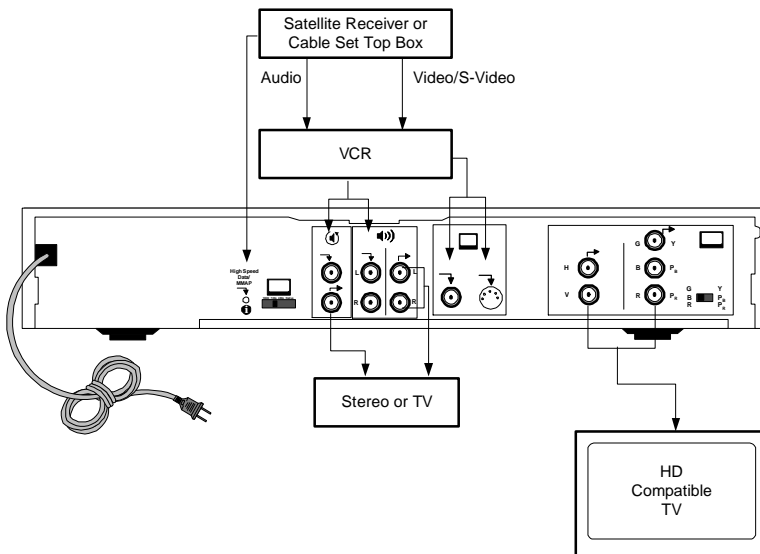
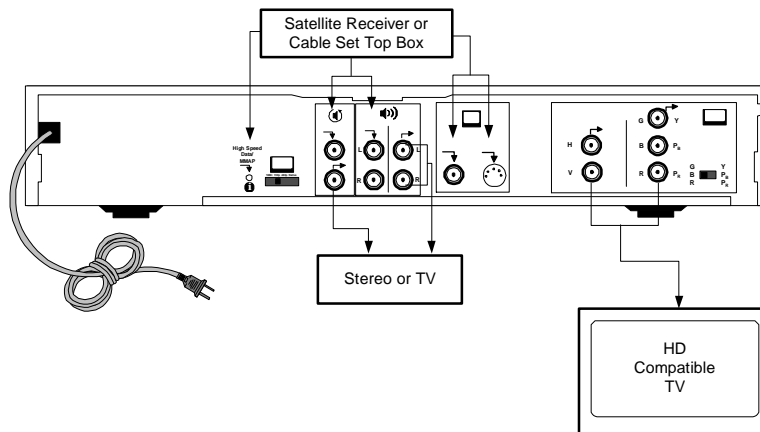
### Connexions de sortie audio

**Sorties audio R, L (droite, gauche) (6).** Ces sorties audio se branchent sur le téléviseur ou l'appareil d'ambiophonie Dolby Pro-Logic<sup>®</sup> 3 (4-canaux), si l'appareil est équipé d'un tel dispositif. Branchez les sorties droite et gauche aux sorties correspondantes de l'appareil.

**Sortie numérique Dolby Digital (4).** Si l'appareil est équipé d'un système d'ambiophonie Dolby Digital AC-3 version 5.1 (six canaux) branchez l'une des extrémités à ce port et l'autre au système d'ambiophonie.

## Diagrammes de connexion

Les diagrammes suivants montrent les types de connexion les plus courants.



## Utilisation du HDD-200

Une couche protectrice couvre les lentilles du panneau avant (coin supérieur gauche). Elle DOIT être enlevée avant de brancher l'appareil.

Après avoir branché le HDD-200, laissez-le « se réchauffer » pendant environ 30 secondes.

Lorsqu'il est réglé sur un canal à haute définition, le HDD 200 affichera le signal vidéo HD après celui de chaque autre énoncé de programme. Pour accélérer l'affichage des images, appuyez sur EXIT (SORTIE) ou VIEW (AFFICHAGE) de la télécommande afin d'effacer un signal et afficher la vidéo.

## **Garantie limitée/Services après-vente**

### **Composants et systèmes de télédistribution par satellite à usage résidentiel de la société General Instrument**

#### **À l'acheteur originel de ce produit au détail**

La société General Instrument Corporation (ci-après "General Instrument") garantit à l'acheteur original uniquement que ses composants et systèmes de télédistribution par satellite à usage résidentiel, vendus sous cette garantie, ne présenteront aucun vice de pièces ou de main-d'œuvre, dans la mesure où ils sont utilisés dans des conditions normales. Cette garantie limitée est valable pendant un an à compter de la date de l'achat original et s'applique uniquement aux composants électriques et mécaniques.

#### **Responsabilités de l'acheteur et de General Instrument**

Vous devez conserver votre justificatif d'achat ou pouvoir présenter une autre preuve d'achat datée. La carte d'enregistrement dûment remplie et postée constitue une preuve d'achat datée. En l'absence d'une telle preuve, la période de garantie commencera à la date de livraison du produit par General Instrument. Vous devez conserver cette garantie dans vos dossiers.

Si vous désirez obtenir une réparation sous garantie, vous devez en aviser General Instrument à l'intérieur du délai de garantie applicable. Veuillez vous reporter plus loin à "Comment demander une réparation sous garantie".

Dans un délai raisonnable après réception de l'avis, General Instrument ou un centre de réparation agréé réparera ou remplacera, à son gré, la pièce ou le composant défectueux. Le remplacement peut se faire avec une pièce ou un composant remis à neuf en usine. Lorsque vous envoyez des composants dans un centre de réparation agréé en vue de les faire réparer ou remplacer, vous êtes responsable des frais d'emballage, d'assurance et de port.

Cette garantie ne couvre pas les frais d'assemblage, d'installation, de montage, de démontage et de réglage des commandes.

Cette garantie sera annulée si une identification ou une étiquette du produit est modifiée, rendue illisible ou enlevée, de même que si le boîtier a été ouvert ou qu'un composant a été modifié ou mal utilisé.

GENERAL INSTRUMENT N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA FOUDRE, NI CEUX QUI SONT DUS À UNE ERREUR D'ASSEMBLAGE, D'INSTALLATION, DE MONTAGE OU DE DÉMONTAGE. GENERAL INSTRUMENT N'EST PAS NON PLUS RESPONSABLE DES DOMMAGES OU MAUVAIS FONCTIONNEMENTS CAUSÉS PAR UN ASSEMBLAGE OU UNE UTILISATION AVEC DES PRODUITS INCOMPATIBLES, NI DES DIFFICULTÉS DE RÉCEPTION ATTRIBUABLES À UNE ANTENNE NON APPROPRIÉE, NI DES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE MAUVAISE UTILISATION, UNE MODIFICATION, UN ENTRETIEN INADÉQUAT, UN PROBLÈME DE TRANSPORT, UN ACCIDENT QUELCONQUE OU UN USAGE ABUSIF. EN CE QUI CONCERNE LES COMPOSANTS INSTALLÉS À L'EXTÉRIEUR, CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LA PEINTURE NI LES MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT.

## Limitations

GENERAL INSTRUMENT N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE SUR SES SYSTÈMES RÉSIDENTIELS DE TÉLÉDISTRIBUTION PAR SATELLITE ET LEURS COMPOSANTS. CONFORMÉMENT AUX LOIS EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE OFFERTE PAR GENERAL INSTRUMENT RELATIVEMENT À UN SYSTÈME OU DES COMPOSANTS (Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISATION OU DE CONVENANCE À UN USAGE) NE SERA VALIDE QUE POUR LA PÉRIODE DE GARANTIE EXPRESSE DU COMPOSANT EN CAUSE. Selon votre lieu de résidence, il est possible que la durée d'une garantie implicite ne puisse pas être limitée et que les restrictions ci-dessus ne s'appliquent pas à vous.

GENERAL INSTRUMENT NE SAURAIT SOUS AUCUNE CIRCONSTANCE ÊTRE RESPONSABLE DE DOMMAGES-INTÉRÊTS INDIRECTS, EXEMPLAIRES, SPÉCIAUX OU ACCESSOIRES (CE QUI COMPREND LES PERTES DE PROFIT, LES PERTES D'USAGE ET LES PERTES DE TEMPS D'ANTENNE PAYÉ) DÉCOULANT DU NON-RESPECT D'UNE GARANTIE OU D'UN CONTRAT, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UN MANQUE DE RESPONSABILITÉ OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE DE DROIT.

Selon votre lieu de résidence, il est possible que les dommages-intérêts indirects ne puissent pas être exclus ou limités et donc que la restriction ci-dessus ne s'applique pas à vous.

PERSONNE NI AUCUN AGENT, DÉTAILLANT, DISTRIBUTEUR, CENTRE DE RÉPARATION OU ENTREPRISE N'EST AUTORISÉ EN AUCUNE FAÇON À MODIFIER OU PROLONGER LES CLAUSES DE CETTE GARANTIE LIMITÉE. Cette garantie vous accorde des droits juridiques précis, mais il est également possible que vous ayez d'autres droits, selon votre lieu de résidence.

## Comment demander une réparation sous garantie

Pour demander une réparation sous garantie, vous devez contacter le centre d'assistance technique de la société General Instrument, à l'intérieur du délai de garantie. Vous pouvez communiquer par téléphone ou par la poste en utilisant les coordonnées suivantes : General Instrument, Technical Assistance Center, 6450 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, U.S.A. Téléphone : (858) 535-1717.

Lorsque vous écrivez ou appelez, vous devez d'abord expliquer votre problème. Demandez si vous devez retourner le composant pour le faire réparer ou le conserver en vue d'une réparation sur place. Demandez un numéro d'autorisation de retour (ou "RMA number" en anglais), ainsi que l'adresse à laquelle vous devez retourner le composant. Si vous écrivez, n'oubliez pas d'inclure un reçu de vente ou une autre preuve d'achat datée, une copie de votre garantie, votre numéro de téléphone et votre adresse de retour.

Si le centre d'assistance technique de la société General Instrument vous demande de retourner le composant, emballez-le soigneusement et solidement, préférablement dans sa boîte d'origine. Inscrivez le numéro d'autorisation de retour sur l'extérieur de la boîte. Dans la boîte, insérez une lettre expliquant le problème. N'oubliez pas d'inclure un reçu de vente ou une autre preuve d'achat datée, une copie de votre garantie, votre numéro de téléphone et votre adresse de retour. Envoyez le colis (dûment assuré) au centre de réparation agréé qui vous aura été indiqué par General Instrument. Vous devez régler à l'avance tous les frais d'emballage, d'expédition et d'assurance pour retourner le composant à General Instrument. Si un technicien qualifié est nécessaire pour enlever ou installer un composant, ses honoraires seront à votre charge.

*REMARQUE : Si la garantie du composant est échue, annulée ou inapplicable, General Instrument n'entreprendra la réparation que si vous acceptez les frais stipulés dans un devis. Si vous n'acceptez pas notre devis dans un délai de trente (30) jours, le composant vous sera retourné tel quel. Les frais de transport des composants non garantis vous incombent à l'aller et au retour. Des frais de service et de réparation additionnels seront imputés pour tout produit non garanti s'il appert que l'étiquette, l'identification ou le numéro de série ont été modifiés, enlevés ou rendus illisibles, si le boîtier a été ouvert, de même que si le produit ou le composant a été modifié ou mal utilisé.*

Le nom et le logo General Instrument® sont des marques déposées appartenant à General Instrument Corporation. Dolby®, AC-3®, le symbole Double-D®, Pro-Logic® et Dolby Digital® sont des marques de commerce de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Produits protégés par un ou plusieurs brevets américains : 4698672, 4908859, 5068724, 5091782, 5093720, 5345408, 5517250, 5565922, 5566089, 5598415, 5638128, 5675387, 5699120, 5703877, 5717461, 5742623 et 5771239, ainsi que d'autres brevets valides et en instance.

© Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1996, 1997, 1998, 1999 General Instrument Corporation. Tous droits réservés. © Copyright 1992 Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tous droits réservés. Système audio Dolby Digital fabriqué sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation.