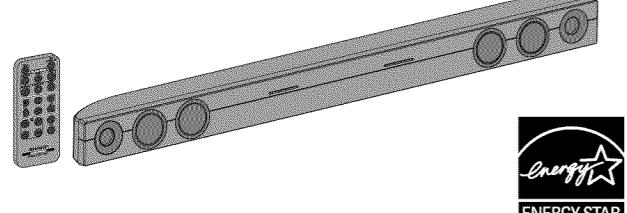


MODEL
HT-SB20
HT-SB30

SOUND BAR HOME THEATER SYSTEM

OPERATION MANUAL

**Bluetooth®**

(HT-SB30 only)
The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SHARP is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Note: This product is recommended for flat panel TV (LED, LCD and plasma).

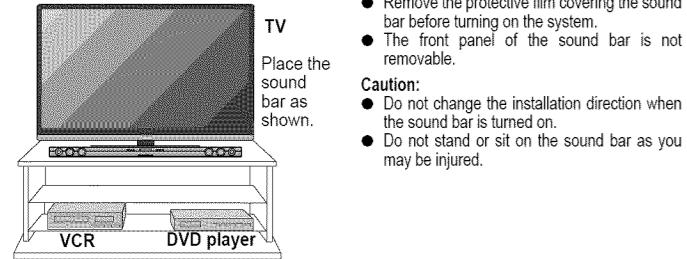
Caution: Before operating this product, refer to "IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARRANTY" at the reverse page of English operation manual.



SHARP CORPORATION
Printed in Malaysia
13A R AS (1)

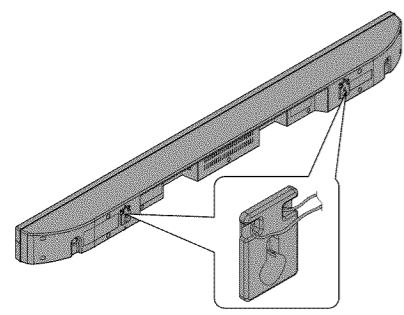
Placing the sound bar

Installation image:



Falling prevention

- Safety wires (not supplied) are useful to prevent the sound bar from falling.



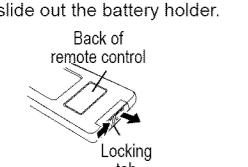
E-4

Remote control

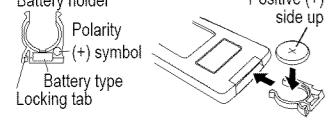
Battery installation

This product contains a CR Coin Cell Lithium Battery which contains Perchlorate Material – special handling may apply. California residents, see www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

- While pushing the locking tab towards the center of the remote control, slide out the battery holder.



- Remove the old battery from the battery holder, insert the new battery and then slide the battery holder back into the remote control.



- Replace the battery if the operating distance is reduced or if the operation becomes erratic. Purchase "CR 2025", coin lithium battery.

- Do not use rechargeable battery (nickel-cadmium battery, etc.).

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.

- Replace the battery with the same or equivalent type.

- Batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

- Installing the battery incorrectly may cause the sound bar to malfunction.

- Remove the battery if the operating distance is reduced or if the operation becomes erratic. Purchase "CR 2025", coin lithium battery.

- Periodically clean the transmitter on the remote control and the sensor on the sound bar with a soft cloth.

- Exposing the sensor on the sound bar to strong light may interfere with operation. Change the lighting or the direction of the sound bar if this occurs.

- Keep the remote control away from moisture, heat, shock, and vibrations.

E-5

General control**To turn the power on**

Press the ON/STAND-BY button. The STAND-BY indicator turns BLUE.

Caution:

If the power does not turn on, check whether the power cord is plugged in properly.

To set the sound bar to stand-by mode:

Press the ON/STAND-BY button again. The STAND-BY indicator turns RED.

Volume auto fade-in

If you turn off and on the sound bar again, volume will start at lower level and gradually increase to the last set level.

Volume control

Sound bar operation: Press volume up (VOLUME +) to increase the volume and press volume down (VOLUME -) to decrease the volume.

Remote control operation:

Press the VOL + button to increase the volume and the VOL - button to decrease the volume.

Auto power on

The sound bar will automatically power on if it detects audio signal from connected equipment, unless it is turned off manually (STAND-BY indicator turns red).

Auto power on if audio signal detected

The sound bar will automatically go to stand-by mode (STAND-BY indicator turns violet) if no audio signal is detected within 20 minutes.

Muting

The volume is muted temporarily when pressing the MUTE button on the remote control. Press again to restore the volume.

Surround

When the SURROUND button is pressed, the SURROUND sound is ON. (SURROUND indicator turns ORANGE)

E-6

Listening to Bluetooth enabled devices (for HT-SB30) (continued)**Listening to the sound**

Check:

- The source device Bluetooth functionality is ON.

- Pairing of this sound bar and the source device is completed.

- Any device connected to the AUDIO IN socket is turned off.

- Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.

- Press the INPUT button to select Bluetooth function.

- Start the Bluetooth connection from the Bluetooth stereo audio source device.

- Start playing on the Bluetooth stereo audio source device.

- If the source device has an extra bass function or equalizer function, set them to off. If these functions are on, sound may be distorted.

- Notes:

- You need to make the Bluetooth connection again if:
 - the sound bar is not turned on.
 - the source device is not turned on, or its Bluetooth functionality is turned off.

- If both the Bluetooth connected device and the one connected to the AUDIO IN are played simultaneously, only the Bluetooth sound can be heard.

E-7

- Press the button to play or pause.
- Press the button to skip up.
- Press the button to skip down.

Bluetooth operation buttons (remote control only)

- Press the button to play or pause.

- Press the button to skip up.

- Press the button to skip down.

Notes:

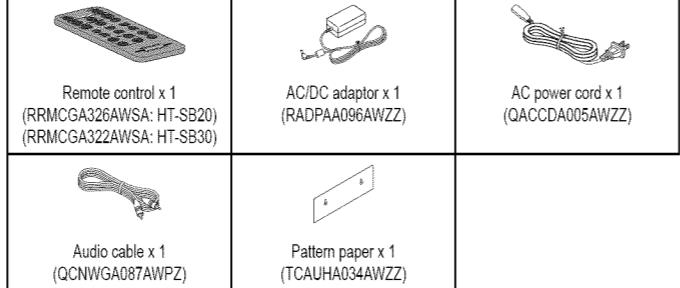
- The sound bar needs to make the Bluetooth connection again if:
 - the sound bar is not turned on.
 - the source device is not turned on, or its Bluetooth functionality is turned off.

- If both the Bluetooth connected device and the one connected to the AUDIO IN are played simultaneously, only the Bluetooth sound can be heard.

E-8

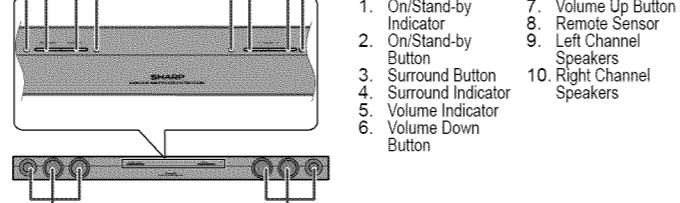
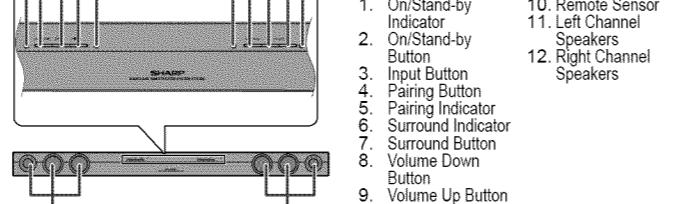
Accessories

The following accessories are included.

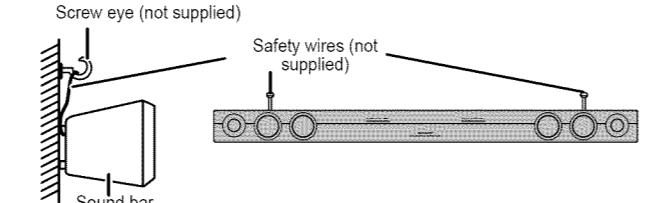


The illustrations printed in this manual are for the model HT-SB30.

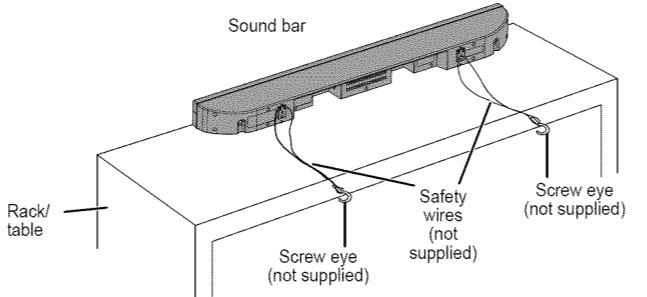
Controls and indicators

Front Panel (HT-SB20)**Front Panel (HT-SB30)**

E-1

When mounting on the wall

E-2

When placing on the shelf/table

E-3

General control**To turn the power on**

Press the ON/STAND-BY button. The STAND-BY indicator turns BLUE.

Note:

If the power does not turn on, check whether the power cord is plugged in properly.

To set the sound bar to stand-by mode:

Press the ON/STAND-BY button again. The STAND-BY indicator turns RED.

Volume auto fade-in

If you turn off and on the sound bar again, volume will start at lower level and gradually increase to the last set level.

Volume control

Sound bar operation: Press volume up (VOLUME +) to increase the volume and press volume down (VOLUME -) to decrease the volume.

Remote control operation:

Press the VOL + button to increase the volume and the VOL - button to decrease the volume.

Auto power on

The sound bar will automatically power on if it detects audio signal from connected equipment, unless it is turned off manually (STAND-BY indicator turns red).

Auto power on if audio signal detected

The sound bar will automatically go to stand-by mode (STAND-BY indicator turns violet) if no audio signal is detected within 20 minutes.

Muting

The volume is muted temporarily when pressing the MUTE button on the remote control. Press again to restore the volume.

Surround

When the SURROUND button is pressed, the SURROUND sound is ON. (SURROUND indicator turns ORANGE)

E-4

Listening to Bluetooth enabled devices (for HT-SB30)**About Bluetooth technology**

Bluetooth wireless technology is a short-range radio technology that enables wireless communication between various types of digital devices, such as mobile phone or computer. It operates within a range of about 10 meters (30 feet) without the hassle of having to use cables to connect these devices. Since the Bluetooth technology does not require line of sight between the communicating devices, it is not necessary to line up the transmitting device and the receiver, as in the case of infrared technology.

Communication System and Bluetooth Profile

There are many available Bluetooth Profiles describing the basic communication methods, specific functions and uses, to enable communication between devices.

This sound bar supports the following:

Communication System: Bluetooth Specification version 2.1 + Bluetooth® Enhanced Data Rate (EDR) Profile: A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

A2DP enables audio streaming from an A2DP equipped Bluetooth stereo audio source device (eg. mobile phone) to this sound bar. By converting wireless stereo audio signal to analogue audio signal, you can enjoy listening to the sound through this speaker system.

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) is a technology that allows a single remote control to control all Bluetooth enabled Audio/Video equipment to which a mobile phone has been paired.

When the A2DP function is selected, the sound bar will automatically power on if it detects audio signal from connected equipment, unless it is turned off manually (STAND-BY indicator turns red).

The sound bar will automatically go to stand-by mode (STAND-BY indicator turns violet) if no audio signal is detected within 20 minutes.

Pairing Bluetooth devices

Bluetooth devices need to be initially paired first before they can exchange data. Once paired, it is not necessary to pair them again unless:

- pairing is made with more than 8 devices.

Pairing can only be made one device at a time. This sound bar can be paired to a maximum of 8 devices. If subsequent device is paired, the oldest device paired, will be deleted and replaced with the new one.

This sound bar is reset. All pairing information is deleted when sound bar is reset.

pairing information is deleted while pairing, etc.

On indicators

| | |
|-------------|--------------------------|
| Status | PAIRING Indicator (blue) |
| Unconnected | Blinks |
| Paring mode | Blinks quickly |
| Connected | Lights up |

E-5

Troubleshooting chart**General****Symptom****Possible cause**

No sound is heard.

- Is the input signal (selection) set properly?

- Is the volume level set to minimum?

- Is the volume faded?

- Are the connections made correctly?

- Is the sound bar far from the Bluetooth stereo audio source device? (HT-SB30)

- Is the sound bar paired with the Bluetooth stereo audio source device? (HT-SB30)

Noise is heard during playback.

- Move the sound bar away from any computers or mobile phones.

ENGLISH - IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARRANTY

Special notes



WARNING
REMOVING THIS STICKER WILL VOID THE WARRANTY.
CAUTION
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.
Exploration of Graphical Symbols:
The lightning flash with exclamation symbol, within the triangle, indicates that there are uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.
The exclamation point within an equilateral triangle indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR SHOCK HAZARD DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

FOR YOUR RECORDS

For your assistance in case of loss or theft, please record below the model number and serial number which are located on the rear of the unit. Please retain this information.

Model number _____

Date of purchase _____

Place of purchase _____

NOTE
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. This equipment also complies with the Canadian ICES-003 Class B limits.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and

2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

Important Safety Instructions (continued)

Electricity is used to perform many useful functions, but it can also cause personal injury and property damage if improperly handled. This product has been designed and manufactured with the highest priority on safety. However, improper use can result in electric shock and/or fire. In order to prevent potential dangers, please observe the following instructions when installing, operating and cleaning the product. To ensure your safety and the safe operation of this product, please read the following precautions carefully before use.

1) Read these instructions.

2) Keep these instructions.

3) Listen all warnings.

4) Follow all instructions.

5) Do not use this apparatus near water.

6) Clean only with dry cloth.

7) Use only ventilation openings.

8) Do not install near heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

9) Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. Your power cord may be equipped with a polarized plug (one blade wider than the other). A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

12) Use only with a cart stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid tip-over.

13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Note on CATV system:

This reminder is provided to the CATV system installer's attention so that he may take the appropriate measures for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

ENERGY STAR® Program Information

Products that have earned the ENERGY STAR® are designed to protect the environment and promote superior energy efficiency.

ENERGY STAR®

ENERGY STAR® is a U.S. registered mark.

i

ii

iii

iv

ESPAÑOL - MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD Y GARANTÍA

OBSERVACIONES ESPECIALES



ADVERTENCIA
Los avisos de la FCC establecen que cualquier cambio o modificación a este equipo no aprobado expresamente por el fabricante podría invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaración de la FCC sobre la Exposición a la Radiación

Este dispositivo cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B establecidos en la Parte 15 de la Regulación de la FCC. No debe colocarse un funcionamiento conjunto con el producto.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo de una persona (sin incluir las extremidades: manos, muñecas, pies, tobillos).

Nota para el instalador de la Radación:

Para asistir a esta medida en caso de pérdida o daño, por favor registre abajo el modelo número y número de serie que están localizados en la parte posterior del producto. Consulte el apartado "Cómo obtener información sobre el servicio" en el manual que acompaña al aparato.

Número de modelo _____

Número de serie _____

Lugar de compra _____

NOTA:
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos de clase B, de conformidad con la Parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales a otros usuarios de este dispositivo. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia, y no se instala ni se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a los sistemas por radio que estén cerca de una conexión a tierra adecuada y, en particular, especifica que el cable de tierra deberá ser conectado al sistema de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como posible.

Nota para el instalador del sistema CATV:

Este dispositivo de comunicación de radio incorporado en esta unidad cumple con todos los requisitos de la norma RSS-210 de Industry Canada. Es un producto Digital Clase B con las especificaciones ISED-CUS-01 de Canadá y con la parte de la norma RSS-210.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo de una persona (sin incluir las extremidades: manos, muñecas, pies, tobillos).

Nota para el instalador de la Radación:

Para asistir a esta medida en caso de pérdida o daño, por favor registre abajo el modelo número y número de serie que están localizados en la parte posterior del producto. Consulte el apartado "Cómo obtener información sobre el servicio" en el manual que acompaña al aparato.

PARA SUS REGISTROS

Para asistir a esta medida en caso de pérdida o daño, por favor registre abajo el modelo número y número de serie que están localizados en la parte posterior del producto. Consulte el apartado "Cómo obtener información sobre el servicio" en el manual que acompaña al aparato.

Número de modelo _____

Fechas de compra _____

Lugar de compra _____

NOTA:
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos de clase B, de conformidad con la Parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales a otros usuarios de este dispositivo. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia, y no se instala ni se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a los sistemas por radio que estén cerca de una conexión a tierra adecuada y, en particular, especifica que el cable de tierra deberá ser conectado al sistema de tierra del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable como posible.

Nota para el instalador del sistema CATV:

Este dispositivo de comunicación de radio incorporado en esta unidad cumple con todos los requisitos de la norma RSS-210 de Industry Canada. Es un producto Digital Clase B con las especificaciones ISED-CUS-01 de Canadá y con la parte de la norma RSS-210.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo de una persona (sin incluir las extremidades: manos, muñecas, pies, tobillos).

Nota para el instalador de la Radación:

Para asistir a esta medida en caso de pérdida o daño, por favor registre abajo el modelo número y número de serie que están localizados en la parte posterior del producto. Consulte el apartado "Cómo obtener información sobre el servicio" en el manual que acompaña al aparato.

INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA ENERGY STAR®

Los productos que llevan el logotipo ENERGY STAR® son diseñados para proteger el ambiente y promover una eficiencia energética superior.

ENERGY STAR® es una marca registrada de los EE.UU.

v

vi

vii

FRANÇAIS - PROTECTIONS IMPORTANTES ET GARANTIE

Notes particulières



ATTENTION
PRÉCAUTION POUR ÉVITER L'EXPOSITION À LA RADIATION
ATTENTION : APRÈS ENLEVER LES PIÈCES DE PROTECTION, NE PAS RETIRER LE PLASTIQUE DU LOGEMENT.

AVERTISSEMENT
POUR REDUIRE LES RISQUES D'EXPOSITION À L'ÉLECTRICITÉ, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

ATTENTION
POUR VOS DOSSIERS

Pour vous aider à retrouver votre appareil en cas de perte ou de vol, veuillez noter le Numéro de Série inscrit sur le fond de l'appareil, et conserver soigneusement ce document.

N° de modèle: _____

N° de série: _____

Lieu d'achat: _____

REMARQUE
Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement respecte les conditions de fonctionnement établies par la FCC et est conforme aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans certaines installations particulières. Si cet équipement ne respecte pas les conditions de fonctionnement établies par la FCC, ce qui peut être établi en mettant l'appareil sous tension, il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger le problème en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

• Recréer ou redéfinir la séparation entre l'émetteur et le récepteur.

• Augmenter la séparation entre l'émetteur et le récepteur.

• Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.

• Consulter le distributeur ou un technicien radio et télévision.

AVERTISSEMENT
Les avisos de la FCC establecen que cualquier cambio o modificación a este equipo no aprobado expresamente por el fabricante podría invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

Declaración de la FCC sobre la Exposición a la Radiación

Este dispositivo cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B establecidos en la Parte 15 de la Regulación de la FCC. No debe colocarse un funcionamiento conjunto con el producto.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo de una persona (sin incluir las extremidades: manos, muñecas, pies, tobillos).

Nota para el instalador de la Radación:

Para asistir a esta medida en caso de pérdida o daño, por favor registre abajo el modelo número y número de serie que están localizados en la parte posterior del producto. Consulte el apartado "Cómo obtener información sobre el servicio" en el manual que acompaña al aparato.

INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME ENERGY STAR®

Les produits portant le logo ENERGY STAR® sont conçus pour protéger l'environnement et une efficacité énergétique supérieure.

ENERGY STAR®

ENERGY STAR® est une marque déposée américaine.

ix

x

xii

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Dans l'appareil, l'appareil est exposé à la pluie et à l'eau. Ne touchez pas l'appareil si vous ne vous sentez pas bien ou si vous avez mal au cœur.

ATTENTION
POUR REDUIRE LES RISQUES D'EXPOSITION À L'ÉLECTRICITÉ, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

ATTENTION
POUR VOS DOSSIERS

Pour vous aider à retrouver votre appareil en cas de perte ou de vol, veuillez noter le numéro de Série inscrit sur le fond de l'appareil, et conserver soigneusement ce document.

N° de modèle: _____

N° de série: _____

Lieu d'achat: _____

REMARQUE
Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement respecte les conditions de fonctionnement établies par la FCC et est conforme aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans certaines installations particulières. Si cet équipement ne respecte pas les conditions de fonctionnement établies par la FCC, ce qui peut être établi en mettant l'appareil sous tension, il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger le problème en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

• Recréer ou redéfinir la séparation entre l'émetteur et le récepteur.

• Augmenter la séparation entre l'émetteur et le récepteur.