



CD-ROM DRIVE Owner's Manual

To enjoy fully all the features and functions of your product, please read this owner's manual carefully and completely.

Um den Leistungs- und Funktionsumfang Ihres Produkts in vollem Umfang nutzen zu können, sollten Sie dieses Handbuch vollständig und gewissenhaft durcharbeiten.

Veuillez lire avec attention la totalité de ce guide afin de pouvoir maîtriser toutes les possibilités de ce produit.

Nel ringraziarvi per avere acquistato questo prodotto, vi raccomandiamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni e di conservare questo manuale per eventuali consultazioni future.

Rogramas lea detenidamente todo este manual para aprovechar al máximo todas las características y funciones del producto.

Para usufruir todas as características e funções do seu produto leia atentamente todas as instruções deste Manual do Usuário.



GCR-8526B

Copyright © 2005 **LG**

LG Electronics U.S.A. Inc.
1000 Sylvan Ave.
Englewood Cliffs NJ 07632
U. S. A
or <http://www.lgusa.com>

LG Electronics Canada Inc.
550 MATHESON Blvd. East
Mississauga, Ontario L4Z4G3 Canada

LG Electronics Deutschland GMBH
Jakob-Kaiser-Straße 12,
D-47877 Willich, Germany

LG Electronics U. K. Ltd.
LG House, 250 Bath Road,
Slough Berkshire SL1 4DX
United Kingdom

Goldstar France E.U.R.L
Paris Nord II 22, Avenue des
Nations-B.P50372 VILLEPINTE
95945 ROISSY CDG CEDEX France

LG Electronics Italia S.P.A.
Centro Direzione "IL Quadrato" Via
Modigliani, 20090 Segrate (MI) Italy

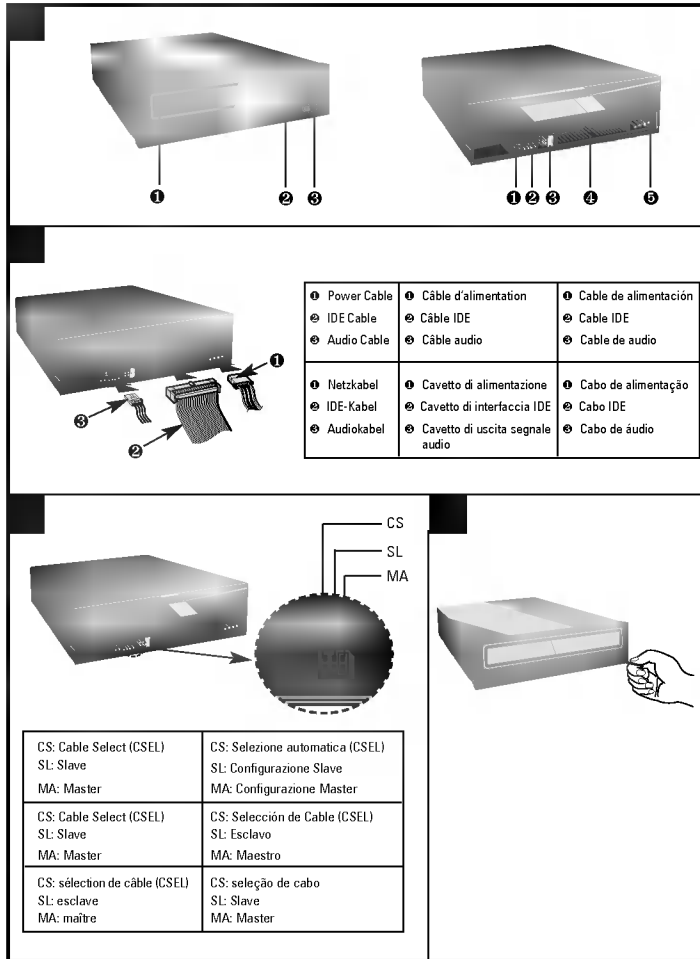
LG Electronics España
Complejo Europa Empressaries
(Edif.Bruselas) Ctra. N-VI 28230 Las
Rozas Madrid Spain

LG Electronics Australia Pty Ltd
23, pike st Rydalmere NSW 2116
or <http://www.lge.com.au>

LG Electronics Portugal S.A.
Quinta da Fonte – Edifício D. Amélia
Rua Vitor Câmara, nº2, Piso 2
2700-229 Paço d' Arcos, Portugal
ou www.lge.pt

Please visit www.lgservice.com and install the program, "LG ODD Online F/W update." By using the program, you can automatically check the latest information about FirmWares and update the FirmWare.

Internal ATAPI (E-IDE) Drive



Features

- E-IDE interface
- 52X-speed Max 7800KB/sec data transfer rate
- Motorized tray loading system
- Designed for internal mounting
- Emergency eject support
- Supports Windows 2000, ME & XP Plug-and-Play ATAPI protocol

System Requirements*

- IBM PC AT or compatible, Pentium-233MHz processor or higher (higher recommended).
- 640 Kb memory (16Mb or higher recommended).
- A suitable free standard 5 1/4" internal drive bay.
- MS-DOS version 3.1 or higher.

(Windows 98 and above recommended).

* Please note: certain software (i.e. particularly those including Video playback) may require an considerably increased specification PC to give acceptable results.

Location and Function of Controls

Front Panel

1. Disc Tray
2. Emergency Eject Hole
3. Stop/Eject Button

Rear Panel

1. Digital Audio Output Connector
This connector is not supported.
2. Analog Audio Output Connector
Jumper Connector
This jumper determines whether the drive is configured as a master or slave. Changing the master/slave configuration takes effect after power-on reset.
3. IDE Interface Connector
Connect to the IDE (Integrated Device Electronics) Interface using a 40-pin flat IDE cable.
NOTE: Do not connect or disconnect the cable when the power is on, as this could cause a short circuit and damage the system. Always turn the power off when connecting or disconnecting the cable.
5. Power Connector

Installing the Drive

Before installing the drive, turn off the system power. Follow the steps below to install the CD-ROM drive:

1. Remove the cover from your computer system. Refer to manual for the computer for details about removing the cover.
2. Insert the CD-ROM drive unit into a free 5.25-inch drive bay. Secure the CD-ROM drive to the drive bay rails with the mounting screws.
3. Connect the 4-pin power cable and 40-pin IDE interface cable to the back of the CD-ROM drive.

Notes: If there is no spare power cable available in the computer, you will have to purchase a splitter cable of a suitable type.
The red edge of the IDE cable corresponds to pin 1 of the IDE interface on the CD-ROM drive.

Please Note: an IDE cable is not supplied and may be required to be purchased separately.

If the computer is using a sound card, the drive is connected to the sound card with an audio cable. Refer to the manual for the sound card for detailed information regarding connection.

4. Adjust the Master/Slave jumpers on the back of the CD-ROM drive as necessary.
Connect the CD-ROM drive to the IDE ports of your motherboard. In general, the hard drive will be connected to the Primary IDE port and its jumper set to Master for booting the operating system. There are two possible alternate connections for CD-ROM drive installation.

A) When using a Primary IDE port

If you need to connect your CD-ROM drive to the same Primary IDE port, the CD-ROM drive should be set to Slave position.

B) When using a Secondary IDE port

You can also connect CD-ROM drive to the Secondary IDE port and set its jumper to Master.

5. When the installation of the drive unit is complete, replace the computer cover.
6. Reconnect the computer power cord and turn on the computer.

Device Drivers

When using Windows 98/2000/ME/XP or Window NT Workstation Ver. 4.0, the installation of any software driver or special device is not required.
The DOS and Windows 3.1 users can download the DOS Device drivers anytime via internet.

For your information, please consult the following internet sites:
<http://www.lge.com>
<http://www.lgservice.com>

For Windows 98/2000/ME/XP Users

- In order to ensure normal drive operation, please check the following:
 - The drive is displayed in Windows 98/ME : [Control Panel]>[System]>[Device Manager]>[CD-ROM]>[Hardware]>[Device Manager]>[DVD/CD-ROM Drive]
 - 32-bit is displayed in [control panel]>[system]>[performance]
- If the drive is not recognized by your computer, please check the following items.
 - If an **!** indicator is displayed on the IDE controller in [control panel]>[system]>[device manager]>[harddisk controller], you will need to contact your PC's manufacturer or the motherboard's manufacturer and get the appropriate IDE controller driver.
- Run ADD NEW HARDWARE in Control Panel to let the PC search again for the new device.

For Windows NT Workstation Ver. 4.0 Users

- In order to ensure normal drive operation, please check the following:
 - The drive is displayed on the IDE controller in [control panel] - [SCSI adapter] - [devices]
- If the drive is not recognized by your computer, please check the following items.
 - If an **!** indicator is displayed on the IDE controller in [control panel] - [SCSI adapter]>[devices], you will need to contact your PC's manufacturer or the motherboard's manufacturer and get the appropriate IDE controller driver.

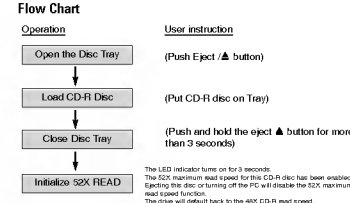
How to Use the Discs

When using CD-ROM discs or CD-R discs, don't attach any stickers or labels to the discs. Using discs with them attached not only causes read and write errors, but data on the disc may be lost due to damage to the disc itself. The Discs in this unit operate at a very high speed! DO NOT use damaged, cracked or warped discs. The drive's optical unit may be damaged if they break. DO NOT use non-standard discs.
NON-standard discs may not play or store data properly. Non-standard discs are any discs that are not the standard 12 cm CD type discs. This includes Sony Walkman™ discs, non-circular discs including promotional, business card discs, and other unusual discs.

Read Speed Control for CD-R Data CD

The basic default reading speed for CD-R disc media in this drive is 48x. The Read Speed Control will allow you to select the maximum read speed (52X) for CD-R media, simply by pressing the eject button. Note that this function is only available with a CD-R data disc.

To enable 52X CD-R read speed, follow the chart below:



CAUTION: The quality of CD-R data disc varies significantly from brand to brand (or brandless), as well as disc condition used over time. A disc that is poorly balanced or that may have cracks in it greatly increases the chance of disc failure or disc shatters when being read back at speeds higher than 48x, possibly causing damage to the drive. Carefully inspect discs you plan to use in the drive for any abnormalities or cracks. If you hear strange noise or sounds from the drive during operation, this could be a sign of an unbalanced or damaged disc, and it should be removed immediately. LG Electronics does not warrant data damage caused by faulty or shattered discs.

Emergency Eject

This drive has a feature that allows the CD to be ejected manually if necessary in an emergency, such as failure of the drive or a power outage.

- NOTE:** Don't use this feature except in an emergency.
- 1) Turn the power to OFF.
 - 2) Poke a fine-tipped object (such as a straightened heavy duty paper clip) into the small hole above the eject button. The front door will pop open and the disk tray will come pathway out.
 - 3) Pull the front door to open it all the way, then grip the disc tray between thumb and forefinger and gently pull it straight out.
- NOTE:** This feature is a last measure to be used only in an emergency. Using it excessively will cause malfunction. If you cannot get a good grip on the disc tray with your fingers, use a steel binder clip or spring clamp to pull it out.

Troubleshooting

* When the CD-ROM drive does not work with the hard disk drive in primary IDE channel.

- (SOLUTION)**
1. Check the CD-ROM drive Master/Slave Jumper setting. The CD-ROM drive must be set to the Slave mode.
 2. Check to be sure your hard disk interface type is IDE type.
 3. Check your hard disk Master/Slave Jumper setting. Some old-version IDE type hard disks were set to Master Only mode. In that case, contact your hard disk company and change your hard disk jumper setting to master mode.
 4. If the CD-ROM drive does not work with above methods, you may need a secondary IDE card. If you use the secondary IDE card, you should set the CD-ROM drive jumper to the master mode if the CD-ROM drive is the first device you are connecting to the secondary IDE card.

* When the CD-ROM drive does not install in OS/2 warp.

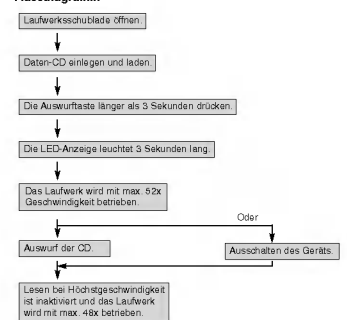
- (SOLUTION)**
1. Select NON-LISTED IDE CD.

* CD-ROM drive is not present in Windows 3.1 or 3.11 or DOS/HELL.

- (SOLUTION)**
1. When the WIN or DOS/HELL command line are present in your AUTOEXEC.BAT, make sure that the MSCDEX command line appears before the WIN or the DOS/HELL command lines.

Detailed information

Flussdiagramm



Notauswurf

Dieses CD-ROM Laufwerk verfügt über eine spezielle Funktion, über welche die CD im Notfall manuell ausgeworfen werden kann. Gehen Sie in einer derartigen Situation - beispielsweise, wenn das Laufwerk nicht funktioniert oder der Strom ausgefallen ist - vor wie nachfolgend beschrieben.

HINWEIS: Diese Funktion ist nur im Notfall anzuwenden.

- 1) Schalten Sie den Rechner AUS.
- 2) Stecken Sie einen spitzen Gegenstand (beispielsweise eine aufgebogene Büroklammer) in die kleine Öffnung, die sich oberhalb der Auswurfaste befindet. Daraufhin öffnet sich die vordere Abdeckung, und die CD-Schublade fährt teilweise heraus.
- 3) Öffnen Sie die vordere Abdeckung vollständig, fassen Sie die CD-Schublade zwischen Daumen und Zeigefinger; und ziehen Sie sie vollständig heraus.

HINWEIS: Benutzen Sie diese Funktion nur als letztes Mittel in einem Notfall. Wird sie übermäßig oft angewendet, können Hilfsfunktionen auftreten. Wenn Sie die CD-Schublade mit den Fingern nicht fassen können, benutzen Sie eine Stahlklemme oder einen Klemmhaken, um die Schublade herauszuziehen.

Installation des Laufwerks

Bevor Sie mit der Installation beginnen, müssen Sie das System ausschalten. Anhand folgender Schritte installieren Sie das CD-ROM Laufwerk:

1. Nehmen Sie die Systemabdeckung ab. Beziehen Sie sich dabei auf das Handbuch Ihres Systems.
2. Schieben Sie das CD-ROM Laufwerk in einen freien 5,25-Zoll-Laufwerkseinschub. Befestigen Sie das CD-ROM Laufwerk mit entsprechenden Schrauben an die Einschubschienen. Anweisungen zur Installation eines Laufwerks sind im Handbuch Ihres Systems angegeben.
3. Verbinden Sie einen freien Netzstecker in Ihrem PC mit dem Netzanschluss an der Rückseite des CD-ROM Laufwerks. Verbinden Sie einen freien IDE-Anschlussstecker in Ihrem PC mit dem IDE-Interface-Sockel des Laufwerks.
4. Setzen Sie die Master/Slave-Brücken an der Rückseite des CD-ROM Laufwerks, sofern erforderlich.

HINWEIS: Der rote Streifen am IDE-Kabelrand entspricht dem Stift 1 des IDE-Interface am CD-ROM Laufwerk. Besitzen Sie eine Soundkarte, können Sie auch ein 4-pol. analoges Audiokabel mit dem analogen Audioausgang an Ihrem CD-ROM Laufwerk und dem Audioeingang der Soundkarte verbinden.

Für Benutzer von Windows 98/2000/ME/XP

■ Um sicherzustellen, dass das Laufwerk ordnungsgemäß läuft, sollten Sie folgendes überprüfen:

- Das Laufwerk erscheint in Windows 98/ME : [Systemsteuerung]>[System]>[Geräte-Manager]>[CD-ROM]>[Hardware]>[Geräte-Manager]>[DVD/CD-ROM]
- "32-Bit" erscheint in [Systemsteuerung]>[System]>[Leistungsmerkmale]
- Wenn Ihr Rechner das Laufwerk nicht erkennt, müssen Sie folgendes überprüfen:
 - Er scheint auf dem IDE-Controller in [Systemsteuerung]>[System]>[Geräte-Manager]>[Festplattenlaufwerk-Controller] das Symbol **!** müssen Sie den korrekten IDE-Controller-Treiber beim Hersteller Ihres PCs oder der Systemplatine beschaffen.
 - Rufen Sie in der Systemsteuerung die Option "Hardware" auf, und lassen Sie Windows erneut nach einem neuen Gerät suchen.

Benutzer von Windows NT Workstation Version 4.0

■ Um sicherzustellen, dass das Laufwerk ordnungsgemäß läuft, sollten Sie folgendes überprüfen:

- Das Laufwerk erscheint auf dem IDE-Controller in [Systemsteuerung] - [SCSI-Adapter] - [Geräte]
- Wenn Ihr Rechner das Laufwerk nicht erkennt, ist folgendes zu überprüfen:
 - Er scheint auf dem IDE-Controller in [Systemsteuerung]>[SCSI-Adapter]>[Geräte] das Symbol **!**, müssen Sie den korrekten IDE-Controller-Treiber beim Hersteller Ihres PCs oder der Systemplatine beschaffen.

Umgang mit den CDs

Kleben Sie keinesfalls Etiketten oder Aufkleber auf Ihre CD-ROMs oder CD-Rs. Beim Einsatz von beklebten CDs können nicht nur Lese- und Schreibfehler auftreten, sondern die auf der CD gespeicherten Daten aufgrund der Beschädigung der CD verloren gehen. Die Drehgeschwindigkeit der CDs in diesem Laufwerk ist sehr hoch! KEINE beschädigten, gebrochenen oder verbogenen CDs benutzen. Die optische Einheit des Laufwerks könnte bei einem Bruch der CDs beschädigt werden. KEINE anderen CDs als die Standard-CDs benutzen. Nicht standardisierte CDs könnten nicht richtig abgespielt werden oder Daten unvollständig speichern.

Gerätetreiber

Bei Einsatz von Windows 98/2000/ME/XP oder Windows NT Workstation Version 4.0 braucht kein spezieller Treiber installiert zu werden.

Das DOS und die Windows 3.1 Benutzer können den DOS-Gerätetreiber über Internet zu jeder Zeit downloaden.

Für Ihre Informationen, beraten bitte folgende Internet-Sites: <http://www.lge.com>

<http://www.lgservice.com>

Specifications

Host Interface	E-IDE/ATAPI	
Disc diameters	12cm/8cm, standard size CD's	
Supported disc format	Mixed Mode/Audio and Data Combined), CD-DA, Model (basic format), Mode2 form 1 & form 2, Photo CD(Multi-Session), CD-XA Ready, CD-Plus/CD-Extra, CD-RW	
Mounting direction	Horizontal/Vertical (8cm disc can be used only with drive placed horizontally).	
Data transfer rate	*Sustained: 21X(Inner Side) 3,150 Kbytes/s 52X(Outer Side) 7,800 Kbytes/s *Burst (ATAPI): 16.67 MB/s (PIO Mode 4) 16.67 MB/s (Multi-DMA- Mode 2)	
Average Access time (Random)	85ms (Typical)	
Buffer Capacity	128 Kbytes	
MTBF	125000 power on hours (Duty cycle 10%)	
Audio output level	Line output: 0.85 Vrms at 47 kohm	
Power	DC 5V, DC12V	
Environmental Conditions	When operating	When not operating
Temperature	5 °C to 45 °C (No air cooling)	-40 °C to 60 °C
Humidity	10% to 80% R.H. (No condensation)	5% to 90% R.H. (No condensation)

The drive's appearance and specifications may change without prior notice.

Lage und Funktion der Bedienelemente

Vorderseite

1. CD-Schublade
2. Notauswurföffnung
3. Stop-/Auswurf Taste

Rückseite

1. Digitaler Audio-Ausgang
Dieser Anschluss wird nicht unterstützt.
2. Analoger Audio-Ausgang
3. Jumper
Dieser Jumper bestimmt, ob das Laufwerk als Master oder als Slave konfiguriert ist. Eine Änderung der Master-Slave-Konfiguration wird erst nach einem Neustart des Rechners wirksam.
4. IDE-Schnittstellenanschluss
Über diesen Anschluss wird das CD-ROM Laufwerk mit Hilfe eines 40poligen IDE-Flachkabels an die IDE (Integrated Device Electronics)-Schnittstelle angeschlossen.
HINWEIS: Das Kabel niemals bei eingeschaltetem Rechner anschließen oder abziehen. Dies könnte einen Kurzschluss verursachen und das System beschädigen. Schalten Sie den Rechner stets aus, bevor Sie das Kabel anschließen oder abziehen.
5. Spannungsversorgungsanschluss

Emplacement et Fonction des Commandes

Façade

- Plateau de chargement
- Trou d'éjection d'urgence

- Touche d'arrêt/éjection

Panneau arrière

- Connecteur de sortie audio numérique
 - Ce connecteur n'est pas supporté.
 - Connecteur de sortie audio analogique
 - Connecteur de Cavalier
 - La configuration en maître ou en esclave du lecteur dépend de la position de ce cavalier. Les modifications de configuration maître-esclave prennent effet lors du démarrage suivant.
 - Connecteur d'interface IDE
 - Pour la connexion de l'interface IDE (périphérique électronique intégré) au moyen d'une nappe IDE à 40 broches.
- NOTE :** ne pas brancher ou débrancher le câble sous tension ; nsque de provoquer un court-circuit et d'endommager le système. Couper systématiquement l'alimentation avant de brancher ou débrancher le câble.
- Prise d'alimentation

- Retirez le capot de votre unité centrale en vous reportant au manuel d'utilisation.
- Insérez le lecteur de CD-ROM dans un emplacement 5,5 pouces libre. Fixez le lecteur au cadre de l'emplacement à l'aide des vis de montage. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre unité centrale sur la méthode d'installation d'un lecteur.
- Branchez un connecteur d'alimentation libre du PC dans le connecteur d'alimentation sur l'arrière du lecteur de CD-ROM. Branchez un connecteur IDE libre du PC dans le connecteur d'interface IDE du lecteur.

Avant l'installation de lecteur de CD-ROM, mettre l'unité centrale hors tension.

- Retirez le capot de votre unité centrale en vous reportant au manuel d'utilisation.
 - Insérez le lecteur de CD-ROM dans un emplacement 5,5 pouces libre. Fixez le lecteur au cadre de l'emplacement à l'aide des vis de montage. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre unité centrale sur la méthode d'installation d'un lecteur.
 - Branchez un connecteur d'alimentation libre du PC dans le connecteur d'alimentation sur l'arrière du lecteur de CD-ROM. Branchez un connecteur IDE libre du PC dans le connecteur d'interface IDE du lecteur.
- NOTE**: Le bord rouge du câble IDE correspond à la broche 1 de l'interface IDE sur lecteur de CD-ROM. Si vous avez une carte son, vous pouvez également connecter un câble audio analogique à 4 broches au connecteur sortie son de votre lecteur de CD-ROM et au connecteur entrée audio de la carte son.

- Retirez le capot de votre unité centrale en vous reportant au manuel d'utilisation.
- Insérez le lecteur de CD-ROM dans un emplacement 5,5 pouces libre. Fixez le lecteur au cadre de l'emplacement à l'aide des vis de montage. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre unité centrale sur la méthode d'installation d'un lecteur.
- Branchez un connecteur d'alimentation libre du PC dans le connecteur d'alimentation sur l'arrière du lecteur de CD-ROM. Branchez un connecteur IDE libre du PC dans le connecteur d'interface IDE du lecteur.

NOTE: Le bord rouge du câble IDE correspond à la broche 1 de l'interface IDE sur lecteur de CD-ROM. Si vous avez une carte son, vous pouvez également connecter un câble audio analogique à 4 broches au connecteur sortie son de votre lecteur de CD-ROM et au connecteur entrée audio de la carte son.

Localización y Funciones de los Controles

Panel Frontal

- Bandeja del disco
- Orificio de expulsión de emergencia
- Botón de parada/expulsión

- Conector de Salida Digital de Audio
 - Este conector no es soportado.
- Conector de Salida Analógica de Audio
- Conector de Puento
 - Esto puente determina si la unidad está configurada como maestra o esclava. El cambio de configuración sólo tiene lugar después de la reinitialización.
- Conector de Interface IDE
 - Permite la conexión a la interface IDE (Integrated Device Electronics) utilizando un cable plano de 40 patillas.

NOTA : No conecte ni desconecte el cable con la unidad cuando está siendo alimentada, ya que podría causar un cortocircuito y dañar el sistema. Apague siempre la unidad cuando vaya a conectar o desconectar el cable.

- Conector de Alimentación

- Retire la cubierta del ordenador. Consulte el manual del usuario.
- Inserte la unidad CD-ROM en el espacio de 5.25 pulgadas. Asegure los rieles a cada lado de la unidad usando los tornillos. Consulte las instrucciones del manual del usuario que explican cómo instalar la unidad CD-ROM.
- Inserte un conector de corriente vacante del ordenador al enchufe de corriente en la parte trasera de la unidad CD-ROM. Enchufe un conector IDE vacante del ordenador al enchufe IDE en la parte trasera de la unidad CD-ROM.

NOTA: La franja roja del cable IDE debe concordar con el pin 1 del conector IDE de la unidad CD-ROM. Si tiene una tarjeta de sonido, también podrá conectar el cable de sonido analógico de 4 pines al conector de salida de sonido analógico de la unidad CD-ROM y al conector de entrada de sonido de la tarjeta de sonido.

- Si es necesario ajuste los quentes maestro/esclavo en la parte trasera de la unidad CD-ROM.

- La unidad CD-ROM se conecta a la placa madre del ordenador principal por medio de un cable interface IDE. Puede conectar la unidad CD-ROM como dispositivo Esclavo o Maestro, dependiendo de su ordenador.
- A) Cuando sólo se utiliza una única controladora IDE**
En este caso, el disco duro que contiene el sistema operativo para el arranque tiene que estar en modo Maestro, y su unidad CD-ROM debería estar en modo Esclavo.
- B) Cuando se utiliza una segunda controladora IDE**
En este caso, su sistema puede soportar hasta cuatro dispositivos: Maestro primario, Esclavo Primario, Maestro Secundario y Esclavo Secundario.
- Vuelva a colocar la tapa del ordenador una vez terminada la instalación de la unidad.

- Conecte de nuevo la fuente de alimentación.

Programas de Gestión de Dispositivos

Cuando se utiliza Windows 98/2000/ME/XP o Windows NT Workstation Ver. 4.0, no se requiere la instalación de ningún dispositivo especial.

Los usuarios de DOS y Windows 3.1 pueden bajar el device driver para la versión DOS desde Internet en cualquier momento.

Para más información, se ruega consulten los siguientes sitios web:

http://www.lge.com
http://www.lgservice.com

- Para Usuarios de Windows NT Workstation Ver. 4.0
 - Para garantizar el normal funcionamiento de la unidad, rogamos compruebe lo siguiente:
 - La unidad se visualiza en [paneles de control]-[adaptador SCSI]-[dispositivos].
 - Si su ordenador no reconoce la unidad, rogamos compruebe los elementos siguientes:
 - Se visualiza un indicador **(O)** en el controlador IDE en [paneles de control]-[adaptador SCSI]-[dispositivos], deberá ponerse en contacto con el fabricante de su PC o con el fabricante de la placa madre y obtener el programa de gestión apropiado del controlador IDE.

- Para Usuarios de Windows 98/2000/ME/XP
 - Para garantizar el normal funcionamiento de la unidad, rogamos compruebe lo siguiente:
 - La unidad se visualiza en [sistema]-[gestor de dispositivos]-[CD-ROM]-[Windows 98/ME : [paneles de control]-[sistema]-[gestor de dispositivos]-[CD-ROM]-[Windows 2000/XP : [paneles de control]-[sistema]-[Hardware]-[gestor de dispositivos]-[DVD/CD-ROM]
 - Se visualizan 32 bits en [paneles de control]-[sistema]-[prestaciones]
- Si su ordenador no reconoce la unidad, rogamos compruebe los elementos siguientes:
 - Si se visualiza un indicador **(O)** en el controlador IDE en [paneles de control]-[sistema]-[gestor de dispositivos]-[controlador del disco duro], deberá ponerse en contacto con el fabricante de su PC o con el fabricante de la placa madre y obtener el programa de gestión apropiado del controlador IDE.

- Ejecute "Añadir nuevo Hardware"
 - Añadir nuevo Hardware en el Panel de Control para permitir que el PC busque otra vez el nuevo dispositivo.

- Si es necesario ajuste los quentes maestro/esclavo en la parte trasera de la unidad CD-ROM.
- La unidad CD-ROM se conecta a la placa madre del ordenador principal por medio de un cable interface IDE. Puede conectar la unidad CD-ROM como dispositivo Esclavo o Maestro, dependiendo de su ordenador.

Emplacement et Fonction des Commandes

- Plateau de chargement
- Trou d'éjection d'urgence

NOTE : ne pas brancher ou débrancher le câble sous tension ; nsque de provoquer un court-circuit et d'endommager le système. Couper systématiquement l'alimentation avant de brancher ou débrancher le câble.

- Prise d'alimentation

- Retirez le capot de votre unité centrale en vous reportant au manuel d'utilisation.
- Insérez le lecteur de CD-ROM dans un emplacement 5,5 pouces libre. Fixez le lecteur au cadre de l'emplacement à l'aide des vis de montage. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre unité centrale sur la méthode d'installation d'un lecteur.
- Branchez un connecteur d'alimentation libre du PC dans le connecteur d'alimentation sur l'arrière du lecteur de CD-ROM. Branchez un connecteur IDE libre du PC dans le connecteur d'interface IDE du lecteur.

Avant l'installation de lecteur de CD-ROM, mettre l'unité centrale hors tension.

- Retirez le capot de votre unité centrale en vous reportant au manuel d'utilisation.
 - Insérez le lecteur de CD-ROM dans un emplacement 5,5 pouces libre. Fixez le lecteur au cadre de l'emplacement à l'aide des vis de montage. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre unité centrale sur la méthode d'installation d'un lecteur.
 - Branchez un connecteur d'alimentation libre du PC dans le connecteur d'alimentation sur l'arrière du lecteur de CD-ROM. Branchez un connecteur IDE libre du PC dans le connecteur d'interface IDE du lecteur.
- NOTE**: Le bord rouge du câble IDE correspond à la broche 1 de l'interface IDE sur lecteur de CD-ROM. Si vous avez une carte son, vous pouvez également connecter un câble audio analogique à 4 broches au connecteur sortie son de votre lecteur de CD-ROM et au connecteur entrée audio de la carte son.

- Retirez le capot de votre unité centrale en vous reportant au manuel d'utilisation.
- Insérez le lecteur de CD-ROM dans un emplacement 5,5 pouces libre. Fixez le lecteur au cadre de l'emplacement à l'aide des vis de montage. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre unité centrale sur la méthode d'installation d'un lecteur.
- Branchez un connecteur d'alimentation libre du PC dans le connecteur d'alimentation sur l'arrière du lecteur de CD-ROM. Branchez un connecteur IDE libre du PC dans le connecteur d'interface IDE du lecteur.

NOTE: Le bord rouge du câble IDE correspond à la broche 1 de l'interface IDE sur lecteur de CD-ROM. Si vous avez une carte son, vous pouvez également connecter un câble audio analogique à 4 broches au connecteur sortie son de votre lecteur de CD-ROM et au connecteur entrée audio de la carte son.

Localización y Funciones de los Controles

Panel Frontal

- Bandeja del disco
- Orificio de expulsión de emergencia
- Botón de parada/expulsión

- Conector de Salida Digital de Audio
 - Este conector no es soportado.
- Conector de Salida Analógica de Audio
- Conector de Puento
 - Esto puente determina si la unidad está configurada como maestra o esclava. El cambio de configuración sólo tiene lugar después de la reinitialización.
- Conector de Interface IDE
 - Permite la conexión a la interface IDE (Integrated Device Electronics) utilizando un cable plano de 40 patillas.

NOTA : No conecte ni desconecte el cable con la unidad cuando está siendo alimentada, ya que podría causar un cortocircuito y dañar el sistema. Apague siempre la unidad cuando vaya a conectar o desconectar el cable.

- Conector de Alimentación

A) Cuando sólo se utiliza una única controladora IDE
En este caso, el disco duro que contiene el sistema operativo para el arranque tiene que estar en modo Maestro, y su unidad CD-ROM debería estar en modo Esclavo.

B) Cuando se utiliza una segunda controladora IDE
En este caso, su sistema puede soportar hasta cuatro dispositivos: Maestro primario, Esclavo Primario, Maestro Secundario y Esclavo Secundario.

- Vuelva a colocar la tapa del ordenador una vez terminada la instalación de la unidad.

- Conecte de nuevo la fuente de alimentación.

Programas de Gestión de Dispositivos

Cuando se utiliza Windows 98/2000/ME/XP o Windows NT Workstation Ver. 4.0, no se requiere la instalación de ningún dispositivo especial.

Los usuarios de DOS y Windows 3.1 pueden bajar el device driver para la versión DOS desde Internet en cualquier momento.

Para más información, se ruega consulten los siguientes sitios web:

http://www.lge.com
http://www.lgservice.com

- Para Usuarios de Windows NT Workstation Ver. 4.0
 - Para garantizar el normal funcionamiento de la unidad, rogamos compruebe lo siguiente:
 - La unidad se visualiza en [paneles de control]-[sistema]-[gestor de dispositivos]-[CD-ROM]-[Windows 98/ME : [paneles de control]-[sistema]-[gestor de dispositivos]-[CD-ROM]-[Windows 2000/XP : [paneles de control]-[sistema]-[Hardware]-[gestor de dispositivos]-[DVD/CD-ROM]
 - Se visualizan 32 bits en [paneles de control]-[sistema]-[prestaciones]
- Si su ordenador no reconoce la unidad, rogamos compruebe los elementos siguientes:
 - Si se visualiza un indicador **(O)** en el controlador IDE en [paneles de control]-[sistema]-[gestor de dispositivos]-[controlador del disco duro], deberá ponerse en contacto con el fabricante de su PC o con el fabricante de la placa madre y obtener el programa de gestión apropiado del controlador IDE.

- Ejecute "Añadir nuevo Hardware"
 - Añadir nuevo Hardware en el Panel de Control para permitir que el PC busque otra vez el nuevo dispositivo.

- Si es necesario ajuste los quentes maestro/esclavo en la parte trasera de la unidad CD-ROM.

- La unidad CD-ROM se conecta a la placa madre del ordenador principal por medio de un cable interface IDE. Puede conectar la unidad CD-ROM como dispositivo Esclavo o Maestro, dependiendo de su ordenador.

Posición e Funcionamiento del Comandi

Pour Windows NT Workstation 4.0

Contrôlez les points suivants, dont le fonctionnement normal du périphérique dépend:

- Le périphérique doit apparaître pour le contrôleur IDE sous [panneau de configuration/adaptateur SCSI/périphériques]

- Contrôler les éléments suivants si l'ordinateur ne reconnaît pas le périphérique:
 - Si l'indicateur **(O)** apparaît en regard du contrôleur IDE sous [panneau de configuration/adaptateur SCSI/périphériques], contactez le fabricant du PC ou celui de la carte mère afin d'obtenir le pilote de contrôleur IDE approprié.

Utilisation des disques

Ne coller aucune étiquette sur les CD-ROM et CD-R. De telles étiquettes nsquent en effet non seulement de provoquer des erreurs de lecture et d'écriture, mais également d'endommager le disque dur et de causer une perte de données. Sur cette unité, les disques tournent à très haute vitesse! N'UTILISEZ PAS de disques endommagés, brisés ou voilés. Les composants optiques de l'unité pourraient être endommagés si la disque se brise. N'UTILISEZ PAS de disques hors normes. Ceux-ci pourraient ne pas fonctionner ou ne pas enregistrer convenablement les données.

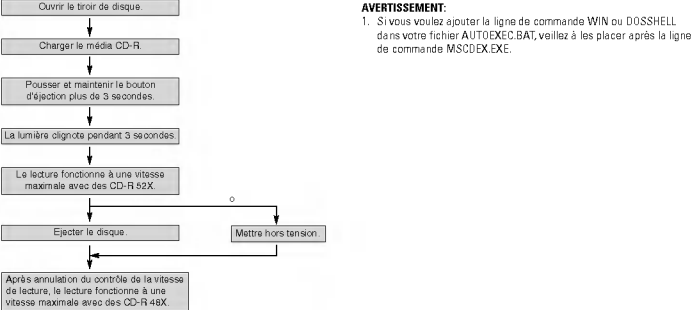
Cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner la vitesse de lecture des disques CD-R en appuyant simplement sur le bouton. Par défaut la vitesse maximale de lecture des CD-R est fixée à 48X. Par conséquent, quand le disque est ojeté ou que la lecture est mise hors tension, la vitesse à 52X par défaut sera effective. La vitesse de lecture fonctionne uniquement avec des disques CD-R. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le schéma ci-dessous.

Contrôle de la vitesse de lecture pour les disques CD-R
Cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner la vitesse de lecture des disques CD-R en appuyant simplement sur le bouton. Par défaut la vitesse maximale de lecture des CD-R est fixée à 48X. Par conséquent, quand le disque est ojeté ou que la lecture est mise hors tension, la vitesse à 52X par défaut sera effective. La vitesse de lecture fonctionne uniquement avec des disques CD-R. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le schéma ci-dessous.

Schéma

Après annulation du contrôle de la vitesse de lecture, la lecture fonctionne à une vitesse maximale avec des CD-R 48X

Après annulation du contrôle de la vitesse de lecture, la lecture fonctionne à une vitesse maximale avec des CD-R 48X



Localización y Funciones de los Controles

- Bandeja del disco
- Orificio de expulsión de emergencia
- Botón Parar/Ejetar

- Conector de Salida de Audio Digital
 - Este conector não é suportado.
- Conector de Saída de Audio Analógico
- Jumper
 - Este conector de ligação determina se o drive está configurado como um master ou um slave.

Este conector de ligação determina se o drive está configurado como um master ou um slave. A mudança da configuração master-slave se torna efetiva depois que os aparelhos são ligados ou após um "reset" no computador.

NOTA: Esta função deve utilizar-se como último recurso y sólo en un caso de emergencia. Su utilización en exceso puede causar un funcionamiento defectuoso.

r no puede agarrar bien la bandeja del disco con los dedos, utilice un clip resistente de acero o una abrazadera elástica para sacarla.

NOTA: Não conecte ou desconecte o cabo quando os aparelhos estão ligados pois isso podeta causar um curto-circuito e danificar o sistema. Desligue sempre os aparelhos, ao conectar ou desconectar o cabo.

NOTA: Esta função deve utilizar-se como último recurso y sólo en un caso de emergencia. Su utilización en exceso puede causar un funcionamiento defectuoso.

r no puede agarrar bien la bandeja del disco con los dedos, utilice un clip resistente de acero o una abrazadera elástica para sacarla.

NOTA: Não conecte ou desconecte o cabo quando os aparelhos estão ligados pois isso podeta causar um curto-circuito e danificar o sistema. Desligue sempre os aparelhos, ao conectar ou desconectar o cabo.

NOTA: Esta função deve utilizar-se como último recurso y sólo en un caso de emergencia. Su utilização en exceso puede causar un funcionamento defectuoso.

r no puede agarrar bien la bandeja del disco con los dedos, utilice un clip resistente de acero o una abrazadera elástica para sacarla.

NOTA: Não conecte ou desconecte o cabo quando os aparelhos estão ligados pois isso podeta causar um curto-circuito e danificar o sistema. Desligue sempre os aparelhos, ao conectar ou desconectar o cabo.

NOTA: Esta função deve utilizar-se como último recurso y sólo en un caso de emergencia. Su utilização en excesso puede causar un funcionamento defectuoso.

r no puede agarrar bien la bandeja del disco con los dedos, utilice un clip resistente de acero o una abrazadera elástica para sacarla.

NOTA: Não conecte ou desconecte o cabo quando os aparelhos estão ligados pois isso podeta causar um curto-circuito e danificar o sistema. Desligue sempre os aparelhos, ao conectar ou desconectar o cabo.

NOTA: Esta função deve utilizar-se como último recurso y sólo en un caso de emergencia. Su utilização em excesso pode causar um funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

Posizione e Funzionamento del Comandi

Pannello frontale

- Cassetto portaCD
- Apertura d'emergenza

- Pulsante di apertura e chiusura

NOTE:
Cetto funzione no doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu.

- Couper l'alimentation électrique.
- Enfoncer une tige fine (grand trombone redressé, par exemple) dans le petit orifice situé au-dessus de la touche d'arrêt/éjection. La trappe s'ouvre et le plateau sort partiellement.

- Tirer sur la trappe afin de la sortir complètement puis saisir le plateau entre le pouce et l'index et tirer délicatement.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

S'il est impossible de bien tenir le plateau à la main, tirer à l'aide d'une pince métallique à documents.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance. S'il est impossible de bien tenir le plateau à la main, tirer à l'aide d'une pince métallique à documents.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

S'il est impossible de bien tenir le plateau à la main, tirer à l'aide d'une pince métallique à documents.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance. S'il est impossible de bien tenir le plateau à la main, tirer à l'aide d'une pince métallique à documents.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

NOTE:
Cette fonction de secours ne doit être utilisée qu'en cas de besoin absolu. Un recours trop fréquent à l'éjection manuelle provoquerait une défaillance.

Localização e Função dos Controles

Painel Frontal

- Orifício de ejeção de emergência
- Botão Parar/Ejetar

Painel Traseiro

- Conector de Saída de Áudio Digital
 - Este conector não é suportado.
- Conector de Saída de Audio Analógico
- Jumper
 - Este conector de ligação determina se o drive está configurado como um master ou um slave.

Este conector de ligação determina se o drive está configurado como um master ou um slave. A mudança da configuração master-slave se torna efetiva depois que os aparelhos são ligados ou após um "reset" no computador.

NOTA: Esta função deve utilizar-se como último recurso y sólo en un caso de emergencia. Su utilización en exceso puede causar un funcionamiento defectuoso.

r no puede agarrar bien la bandeja del disco con los dedos, utilice un clip resistente de acero o una abrazadera elástica para sacarla.

NOTA: Não conecte ou desconecte o cabo quando os aparelhos estão ligados pois isso podeta causar um curto-circuito e danificar o sistema. Desligue sempre os aparelhos, ao conectar ou desconectar o cabo.

NOTA: Esta função deve utilizar-se como último recurso y sólo en un caso de emergencia. Su utilização en excesso puede causar un funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive

NOTA: Não use este recurso exceto numa emergência. O uso excessivo deste recurso causará mau funcionamento do drive