

## BCD Series CD-ROM Drive Quick Installation Guide

Device driver	BTCCDROM.SYS
Hardware setting	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect the 40-pin IDE cable from your hard disk to the back of the CD-ROM Drive.</li> <li>2. If you have a sound card that supports IDE, you may connect this 40-pin cable to the sound card.</li> </ol> <p>Note: If you have an enhanced-I/O card in your system, please disable IDE port of your sound card.</p>
Installing the Device Driver under DOS	Insert the Installation diskette into your floppy disk drive and run "Install" program.
Content of config.sys	DEVICE=C:\BTCCDROM\BTCCDROM.SYS /D:device_name /V
Content of autoexec.bat	DEVICE=C:\BTCCDROM\MSCDEX.EXE /D:device_name

## Lecteur de BCD Serie CD-ROM Guide d'installation

Des gestionnaires	BTCCDROM.SYS
Installation de CD-ROM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connectez le câble IDE 40 broches du disque dur du PC à l'arrière du lecteur de CD-ROM.</li> <li>2. Si le PC est équipé d'une carte son à la norme IDE, vous pouvez connecter ce câble à cette carte, à la place.</li> </ol> <p>Attention: Si vous avez une carte I/O enhance, vous pouvez désactiver le IDE port de votre carte son.</p>
Installation des gestionnaires sous DOS	Mettez la disquette d'installation dans le FDD lecteur de disquettes et lancer la procédure d'installation.
Content de config.sys	DEVICE=C:\BTCCDROM\BTCCDROM.SYS /D:device_name /V
Content de autoexec.bat	DEVICE=C:\BTCCDROM\MSCDEX.EXE /D:device_name

## BCD Serie CD-ROM Laufwerk Installationsanleitung

Treiber	BTCCDROM.SYS
Hardware Installation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schließen Sie das 40-polige IDE Kabel Ihrer Festplatte an der Rückseite des Laufwerks an.</li> <li>2. Falls Sie eine Sound Karte mit IDE-Schnittstelle besitzen, schließen Sie dieses 40-polige Kabel an die Sound Karte an.</li> </ol> <p>Achtung: Falls sie eine enhanced-I/O Karte besitzen, sollen sie die IDE Porte der Soundkarte deaktivieren.</p>
Installation des Treibers unter DOS	Legen Sie die Installationsdiskette in das Laufwerk Ihres PC ein und starten sie das 'install' Programm.
Inhalt des config.sys	DEVICE=C:\BTCCDROM\BTCCDROM.SYS /D:device_name /V
Inhalt des autoexec.bat	DEVICE=C:\BTCCDROM\MSCDEX.EXE /D:device_name

### Federal Communications Commission (FCC) Statement

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. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and 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 an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

# IDE CD-ROM Drive Installation Guide

## Lecteur de CD-ROM IDE Guide d'installation

## IDE CD-ROM Laufwerk Installationsanleitung

### Table of Contents

IDE CD-ROM DRIVE INSTALLATION GUIDE
INSTALLING THE CD-ROM DRIVE
INSTALLING THE CD-ROM DEVICE DRIVER FOR USE UNDER DOS/WINDOWS 3.X
INSTALLING THE CD-ROM UNDER OTHER OS
DOS/WINDOWS 3.X CD-ROM DRIVERS
LECTEUR DE CD-ROM IDE GUIDE D'INSTALLATION
INSTALLATION DU LECTEUR DE CD-ROM IDE
INSTALLATION DES GESTIONNAIRES DE CD-ROM SOUS DOS/WINDOWS 3.X
INSTALLATION DES GESTIONNAIRES DE CD-ROM SOUS WINDOWS 95 ET OS/2
WARP 3.0
GESTIONNAIRES DE CD-ROM
IDE CD-ROM LAUFWERK INSTALLATIONSANLEITUNG
INSTALLATION DES CD-ROM LAUFWERKS
INSTALLATION DES CD-ROM TREIBERS UNTER DOS/WINDOWS 3.X
INSTALLATION DES CD-ROM TREIBERS UNTER WINDOWS 95 & OS/2 WARP 3.0
CD-ROM TREIBER

---

## IDE CD-ROM Drive Installation Guide

### Installing the CD-ROM Drive

1. With the power to your PC disconnected, remove the PC's top cover.
2. Insert the CD-ROM Drive into one of the free 5¼" bays available for disk drives and secure it with screws to your PC.
3. Connect the 40-pin IDE cable from your hard disk to the back of the CD-ROM Drive or if you have a sound card that supports IDE, you may connect this 40-pin cable to the sound card. Also, connect the power supply cable to the back of the CD-ROM Drive.

The red edge of the IDE Cable must be connected to Pin 1 on the CD-ROM Drive. Failure to do so may result in damage of your computer.

4. If you have a sound card that can be connected to this CD-ROM Drive, you can also connect Audio-Out of the CD-ROM Drive to Audio-In of the sound card with a 4-pin audio cable.

Please make sure to connect Pin 1 from Audio-Out of the CD-ROM Drive to Pin 1 from Audio-In of the sound card.

5. Reinstall the casing on your PC, and reconnect the power supply.

### Installing the CD-ROM Device Driver for Use under DOS/Windows 3.x

Now we will install the CD-ROM device drivers to make your CD-ROM work with your PC under the DOS/Windows 3.x environment.

1. Insert the Installation diskette into your PC's floppy disk drive A: (assuming you are using

Option Treiber der Windows Systemsteuerung. Nähere Informationen hierzu finden Sie in Ihrem Windows Benutzerhandbuch.

Falls Sie sowohl die Festplatte als auch das CD-ROM Laufwerk mit der primären IDE-Schnittstelle verbunden haben, stellen Sie sicher, dass die Option "32-Bit Zugriff für Laufwerkszugriff" deaktiviert ist, indem Sie das Symbol '386 erweitert' in der Systemsteuerung auswählen.

## Installation des CD-ROM Treibers unter Windows 95 & OS/2 Warp 3.0

### Windows 95

Windows 95 erkennt und installiert automatisch den korrekten Treiber für Ihr CD-ROM Laufwerk. Für genauere Informationen sehen Sie bitte in Ihrer Windows 95 Gebrauchsanleitung nach.

### OS/2 Warp 3.0

OS/2 erkennt automatisch Ihr CD-ROM Laufwerk und installiert automatisch den richtigen Treiber. Es ist der 'Unlisted IDE drive' Treiber.

## CD-ROM Treiber

### BTCCDROM.SYS

Während der Installation wird eine Zeile in die Datei CONFIG.SYS eingefügt, die bewirkt, dass der Treiber BTCCDROM.SYS geladen wird. Dieser Treiber konfiguriert das CD-ROM Laufwerk mit den geeigneten Einstellungen, sobald Sie Ihren PC starten. In die Datei CONFIG.SYS wird folgender Eintrag eingefügt:

```
DEVICE=C:\BTCCDROM\BTCCDROM.SYS /D:MSCD001 /V
```

Für diesen Eintrag gilt die Syntax:

```
device=[Laufwerk:][Pfad]btccdrrom.sys /d:Gerätename [/DMA | /UDMA] [/v]
```

Das Installationsprogramm setzt für die einzelnen Parameter automatisch die geeigneten Werte ein, da es die Konfiguration Ihres PC überprüft. Sie sollten diese Werte, sofern es nicht absolut unabdingbar ist, nicht ändern.

<u>Parameter</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Werte</u>
[Laufwerk:] [Pfad] Ihrer.      c:\btccdrrom	Bezeichnet den Speicherort des Treibers BTCCDROM.SYS auf Festplatte	Standardwert= MSCD001
/d:Gerätenamen	Bezeichnet den Gerätenamen des CD-ROM Laufwerks. Dieser Name muss dem Gerätenamen entsprechen, der dem Laufwerk in MSCDEX.EXE zugeordnet wird.	Standardwert= MSCD001
/DMA	Können PCI Bus Master DMA Mode	
/UDMA	Können PCI Bus Master Ultra DMA Mode	

/v(optional)                      Aktiviert den Treibermodus "verbose",    Keine Angabe  
d.h. der Treiber zeigt Statusmeldungen    erforderlichlich  
über seine Installation an.

## MSCDEX.EXE

Während der Installation wird eine Zeile in die Datei AUTOEXEC.BAT eingefügt, die bewirkt, daß der Treiber MSCDEX.EXE geladen wird. Dieser Treiber wird bei jedem Systemstart geladen. In die Datei AUTOEXEC.BAT wird folgender Eintrag eingefügt:

```
DEVICE=C:\BTCCDROM\MSCDEX.EXE /D:MSCD001
```

```
device=[Laufwerk:][\Pfad]mscdex.exe /d:Gerätename [/l:Buchstabe][/m:<zahl>]
```

*Falls die Datei 'MSCDEX.EXE' nicht auf Ihrer Diskette enthalten ist und Sie MS-DOS 6.0 oder eine neuere Version verwenden, prüfen Sie, ob Ihr DOS Verzeichnis die Datei 'MSCDEX.EXE' enthält. Nach der Installation enthält Ihre Datei AUTOEXEC.BAT den Eintrag DEVICE=C:\DOS\MSCDEX.EXE/D:MSCD001. Dieser Eintrag unterscheidet sich vom oben genannten nur durch die Angabe des Verzeichnisses, in das die Datei 'MSCDEX.EXE' kopiert wird.*

<u>Parameter</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Werte</u>
[Laufwerk:][\Pfad]	Bezeichnet den Speicherort des Treibers MSCDEX.EXE auf Ihrer Festplatte.	Standardwert= c:\btccdrrom
/d:Gerätename	Bezeichnet den Gerätenamen des CD-ROM Laufwerks. Dieser Name muß dem Gerätenamen entsprechen, der dem Laufwerk in BTCCDROM.SYS zugeordnet ist.	Standardwert= MSCD001
/l:<Buchstabe> (optional)	Bezeichnet die Laufwerkskennung, die für das CD-ROM Laufwerk verwendet wird.	Letzter der Laufwerkskennung im Alphabet nachfolgender Buchstabe.
/m:<Zahl> (optional)	Bezeichnet die Anzahl von Sektoren pro Puffer.	10, 20

*Warenzeichen*

*MS-DOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.*

*OS/2 Warp ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation.*

Drive A here) and type: A:\INSTALL [Enter].

2. Follow the instructions on the screen.
3. After the installation is complete, remove the diskette and reboot your system.

During installation, your CONFIG.SYS and AUTOEXEC.BAT files are modified.

In order to enable the use of audio CD's under the Windows 3.x environment, you have to install the [MCI] CD Audio device driver in Drivers option in Control Panel. For more information, refer to your Windows User's Guide.

Disable the "32 Bit Disk Access" function by activating the '386 Enhanced' icon from Control Panel if you connect your hard disk and CD-ROM drive both to the Primary IDE port.

## Installing the CD-ROM under Other OS

### Windows 95

Windows 95 will automatically recognize and install the correct driver program for your CD-ROM drive. Refer to the Windows 95 manual for more detailed information.

### OS/2 Warp 3.0

OS/2 Warp 3.0 will automatically recognize your CD-ROM drive and install the correct driver, which is the 'Unlisted IDE drive' driver program.

## DOS/Windows 3.x CD-ROM Drivers

### BTCCDROM.SYS

During installation, a line is added to your CONFIG.SYS that loads the BTCCDROM.SYS driver. This driver configures the CD-ROM Drive with the appropriate settings each time you start up your PC. The entry in your CONFIG.SYS will be:

```
DEVICE=C:\BTCCDROM\BTCCDROM.SYS /D:device_name /V
```

The entry follows the format:

```
device=[drive:][path]btccdrrom.sys /d:device_name [/DMA | /UDMA] [/v]
```

The installation program automatically puts in the most appropriate values for each parameter as it checks the configuration of your PC. Do not change any of these parameters unless it is absolutely necessary.

<u>Parameter</u>	<u>Description</u>	<u>Values</u>
[drive:][path\]	Specifies the location of the BTCCDROM.SYS on your PC.	default = c:\btccdrrom
/d:device_name MSCD001	Specifies the device name of the CD-ROM Drive. This must be identical to the device name given in MSCDEX.EXE	default =
/DMA	Enable PCI Bus Master DMA Mode	

/UDMA	Enable PCI Bus Master Ultra DMA Mode	
/v (optional)	Turns on verbose mode of the driver, i.e., the driver will display information about its installation.	no values needed

## MSCDEX.EXE

During installation, a line is added to your AUTOEXEC.BAT that loads the MSCDEX.EXE driver. This driver is loaded each time you start up your PC. The entry in your AUTOEXEC.BAT will be:

DEVICE=C:\BTCCDROM\MSCDEX.EXE /D:device\_name

device=[drive:][path]mscdex.exe/d:device\_name[/l:letter] /m:<number>

*If the file 'MSCDEX.EXE' is not included in your diskette and you are using MS-DOS 6.0 or above, check that the file 'MSCDEX.EXE' is in your DOS directory. After the installation, the entry in your AUTOEXEC.BAT will be DEVICE=C:\DOS\MSCDEX.EXE /D:MSCD001. The slight difference is the directory name which your file 'MSCDEX.EXE' is copied to.*

<u>Parameter</u>	<u>Description</u>	<u>Values</u>
[drive:][path]	Specifies the location of the MSCDEX.EXE on your PC.	default = c:\btccdrrom
/d:device_name MSCD001	Specifies the device name of the CD-ROM Drive. This must be identical to the device name given in BTCCDROM.SYS.	default =
/l:<letter>(optional)	Specifies the drive letter to be used as CD-ROM Drive.	one letter greater than the last drive
/m:<number>(option)	Specifies the number of sector buffers.	10, 20

### Trademarks

MS-DOS and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.

OS/2 Warp is a registered trademark of International Business Machines Corporation.

---

## Lecteur de CD-ROM IDE Guide d'installation

### Installation du lecteur de CD-ROM IDE

1. Vérifiez que le PC n'est pas sous tension, puis retirez son capot.
2. Placez le lecteur de CD-ROM dans l'un des emplacements 5¼" disponibles sur le PC et fixez-le avec les vis.
3. Connectez le câble IDE 40 broches du disque dur du PC à l'arrière du lecteur de CD-ROM. Si le PC est équipé d'une carte son à la norme IDE, vous pouvez connecter ce câble à cette carte, à la place. Connectez d'autre part le câble d'alimentation à l'arrière du lecteur.

*Il faut impérativement connecter le câble IDE de sorte que son bord rouge soit branché*

sur la broche 1 du connecteur du lecteur de CD-ROM, sans quoi l'ordinateur peut être endommagé.

4. S'il y a sur le PC une carte son qui peut être connectée au lecteur de CD-ROM, vous pouvez aussi raccorder la sortie audio du lecteur à l'entrée audio de la carte son, au moyen d'un câble audio à 4 broches.

Veillez à bien connecter ce câble de sorte que la broche 1 de la sortie audio du lecteur soit raccordée la broche 1 de l'entrée audio de la carte son.

5. Remontez le capot du PC et mettez l'ordinateur sous tension.

## Installation des gestionnaires de CD-ROM sous DOS/Windows 3.x

L'installation des gestionnaires est nécessaire pour le bon fonctionnement du lecteur sur le PC.

1. Mettez la disquette d'installation dans le lecteur A du PC (en supposant que vous utilisez le lecteur de disquettes A) et tapez **A:INSTALL [Enter]** pour lancer la procédure d'installation.
2. Suivez les instructions affichées à l'écran.
3. Une fois l'installation terminée, retirez la disquette et réinitialisez l'ordinateur.

Durant l'installation, les fichiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT ont été modifiés.

Si vous voulez pouvoir écouter un CD audio en environnement Windows, vous devez aussi installer les gestionnaires MCI. Installez pour cela "MCI CD Audio" au moyen de l'outil Gestionnaires dans le Panneau de configuration de Windows. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la documentation de Windows.

Si vous connectez à la fois le disque dur du PC et le lecteur de CD-ROM sur le port IDE Primaire, désactivez la fonction d'accès disque 32 bits au niveau de "386 Étendu" dans le Panneau de configuration.

## Installation des gestionnaires de CD-ROM sous Windows 95 et OS/2 Warp 3.0

### Windows 95

Windows 95 reconnaît et installe automatiquement le driver de votre lecteur de CD-ROM. Pour plus d'information, veuillez consulter la notice d'utilisation de Windows 95.

### OS/2 Warp 3.0

OS/2 reconnaît et installe automatiquement le driver de votre lecteur de CD-ROM. (list sous 'Autre lecteur IDE')

## Gestionnaires de CD-ROM

### BTCCDROM.SYS

La procédure d'installation ajoute dans le fichier CONFIG.SYS une ligne pour le chargement du gestionnaire BTCCDROM.SYS. Celui-ci configure le lecteur de CD-ROM avec les paramètres appropriés à chaque démarrage du PC. Cette ligne du CONFIG.SYS se présente comme suit:



DEVICE=C:\BTCCDROM\BTCCDROM.SYS /D:MSCD001 /V

Le format de cette ligne de commande est le suivant:

device=[unité:][chemin]btccdrrom.sys /d:nom\_périphérique [DMA | /UDMA] [V]

*Le programme d'installation détermine les valeurs optimales des différents paramètres, en fonction de la configuration du PC. Ne changez pas ces paramètres à moins que ce soit absolument nécessaire.*

Paramètre	Description
[unité:][chemin]	Spécifie l'emplacement du fichier
PC	c:\btccdrrom

/d: nom_périphérique	Spécifie le nom de périphérique du lecteur de CD-ROM.
/DMA	Permettez PCI Bus Master DMA Mode
/UDMA	Permettez PCI Bus Master Ultra DMA Mode

/v (optionnel)	Active l'affichage des informations du gestionnaire lors de son chargement.
valeur	nécessaire

### MSCDEX.EXE

La Procédure d'installation ajoute dans le fichier AUTOEXEC.BAT une ligne pour le chargement du gestionnaire MSCDEX.EXE. Celui-ci est chargé à chaque démarrage du PC. La ligne du fichier AUTOEXEC.BAT se présente comme suit:

DEVICE=C:\BTCCDROM\MSCDEX.EXE /D:MSCD001

device=[unité:][chemin]mscdex.exe /d:nom\_périphérique [/l:lettre] [/m:<nombre>

Si le fichier "MSCDEX.EXE" ne se trouve pas sur la disquette et que vous utilisez MS-DOS 6.0 ou une version supérieure, vérifiez que le fichier "MSCDEX.EXE" se trouve dans le répertoire du DOS. Une fois l'installation effectuée, la ligne ajoutée dans le fichier AUTOEXEC.BAT sera comme suit: DEVICE=C:\DOS\MSCDEX.EXE /D:MSCD001. La seule différence étant le nom du répertoire dans lequel a été copié le fichier "MSCDEX.EXE".

Paramètre	Description
[unité:][chemin]	Spécifie l'emplacement du fichier

MSCDEX.EXE sur le PC.

Valeurs	valeur par défaut =
c:\btccdrrom	

/d: nom_périphérique	Spécifie le nom de périphérique du lecteur de CD-ROM.
valeur par défaut =	MSCD001

Ce nom doit être identique à celui de la ligne spécifiant BTCCDROM.SYS

/l:<lettre> (optionnel)	Spécifie la lettre d'unité attribuée au lecteur de CD-ROM.
la dernière unité du PC.	la dernière unité du PC.

/m:<nombre>(optionnel) Spécifie le nombre de tampons de

10,20