



MECHANIKA CD-ROM

NÁVOD K POUŽITÍ

**PŘED POUŽÍVÁNÍM PŘÍSTROJE SI PEČLIVĚ
PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD K POUŽITÍ A
USCHOVEJTE JEJ PRO PŘÍPAD POTŘEBY.**



GCR - 8523B

ÚVOD

VÝROBĚ TOHOTO PŘÍSTROJE BYLA VĚNOVÁNA VELKÁ POZORNOST A BYLO PŘI NÍ POUŽITO NEJNOVĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ. VĚŘÍME, ŽE BUDETE PLNĚ SPOKOJENI S JEHO FUNKČNOSTÍ A SPOLEHLIVOSTÍ. DŘÍVE NEŽ JEJ ZAČNETE UŽÍVAT, PROČTĚTE SI PEČLIVĚ TUTO BROŽURKU. POSKYTUJE PŘESNÝ NÁVOD NA INSTALACI, OBSLUHU A ÚDRŽBU A NAJDETE V NÍ ROVNĚŽ NĚKOLIK UŽITEČNÝCH RAD.

OBSAH

1. kapitola: Bezpečnostní upozornění	4
2. kapitola: Charakteristika	5
3. kapitola: Popis	6
4. kapitola: Instalace	7
5. kapitola: Poznámky k instalaci a provozu	10
6. kapitola: Odstranění problémů	12
7. kapitola: Důležitá upozornění	13
8. kapitola: Technické údaje	14
9. kapitola: Výstraha	15

Nikdy se nepokoušejte opravit rozbitý přístroj sami - to může provést pouze kvalifikovaný pracovník servisu.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ UPOZORNĚNÍ

Laser, použitý v CD-R/RW mechanice může poškodit zrak.

Nepokoušejte se otevírat kryt.

Ke snížení rizika úrazu elektrickým proudem neodstraňujte kryt (nebo zadní panel).

Uvnitř mechaniky se nenachází žádné díly, určené k opravě nebo výměně uživatelem.

Opravy a údržbu mechaniky vždy svěřte odbornému servisnímu personálu.

Používání ovládacích prvků nebo provádění činností jinak, než je uvedeno v tomto návodu může způsobit riziko vystavení se škodlivému (laserovému) záření.

VÝSTRAHA:

K omezení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte tento spotřebič kapající nebo stříkající vodě nebo vlhkosti.

POZNÁMKA:

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím pro limity klasifikační třídy B. Tyto limity jsou navrženy pro poskytnutí odpovídající ochrany proti škodlivému rušení při instalaci v obytných prostorách. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno dle instrukcí, může způsobit rušení rádiového spojení. Neexistuje záruka, že se rušení v jednotlivých instalacích nebude vůbec vyskytovat. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního příjmu (při zapnutí a vypnutí), doporučujeme pokusit se odstranit rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Zařízení připojte do zásuvky na jiném okruhu, než je připojen přijímač.
- Porad'te se s prodejcem nebo autorizovaným servisem.

Výrobek je vyroben v souladu s požadavky na radiové rušení uvedené ve SMĚRNICI EHK (EEC), 89/336/EEC, 93/68/EEC a 73/23/EEC.

VÝSTRAHA: PŘI OTEVŘENÍ KRYTU SE VYSTAVUJETE NEVIDITELNÉMU LASEROVÉMU ZÁŘENÍ !

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
CLASE 1	PRODUCTO LÁSER
CLASSE 1	PRODOTTO LASER

Microsoft® a Windows® jsou obchodní známky registrované ve Spojených státech a v jiných zemích společností Microsoft Corporation.

Názvy společností a produktů, popsanych v tomto návodu jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky příslušných společností.

CHARAKTERISTIKA

CHARAKTERISTIKA

- Rozhraní (interface) E-IDE
- Rychlost přenosu dat max 52x: 7800 KB/s)
- Motorický systém vysunutí a zasunutí unašeče disku
- Mechanika je určena ke vnitřní montáži (interní)
- Možnost nouzového vysunutí unašeče disku
- Podporuje protokol ATAPI Plug and Play pro Windows 95, 98, 2000, ME a XP

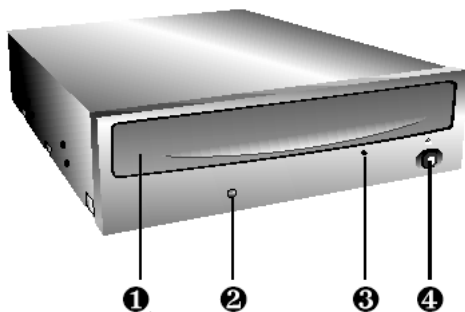
SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- IBM PC AT nebo kompatibilní, procesor Pentium 233 MHz nebo vyšší (doporučuje se)
- 640 KB paměti (doporučuje se 16 MB paměti RAM a více)
- Volná standardní 5,25" šachta skříně PC
- MS-DOS verze 3.1 a vyšší OS (doporučují se Windows 95 a vyšší)
- Disketová mechanika FDD 1,44 MB
- K instalaci je potřebný řadič IDE s dostupným kabelovým konektorem nebo nový řadič IDE (doporučuje se IDE PIO schopné pracovat v režimu (Mode) 4).

POZNÁMKA:

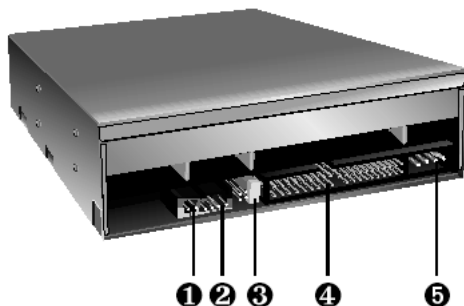
Určitý software (tj. zvláště ten, který obsahuje přehrávání Video) může vyžadovat značně vyšší technické možnosti PC k poskytnutí přijatelných výsledků.

PŘEDNÍ PANEL:



1. Schránka pro disk
2. Indikátor provozu mechaniky
3. Otvor pro nouzově vysunutí
4. Tlačítko Stop/Otevření

ZADNÍ PANEL:



1. Výstupní konektor digitálního zvuku
2. Výstupní konektor analogového zvuku
3. Blok propojek (jumpery) Master/ Slave
Tyto propojky se používají podle režimu, ve kterém se mechanika bude používat, tj. buď jako zařízení „Master“ (Řídící) nebo „Slave“ (Podřízené). Změna konfigurace mechaniky se projeví po restartu PC.
4. 40-ti pinový IDE datový konektor
Poznámka: Neodpojujte jej, pokud je mechanika v provozu. Případný zkrat by mohl poškodit mechaniku nebo systém. Když připojujete nebo odpojujete tento konektor, přístroj vždy odpojte od sítě.
5. Napájecí konektor.

Příslušenství:

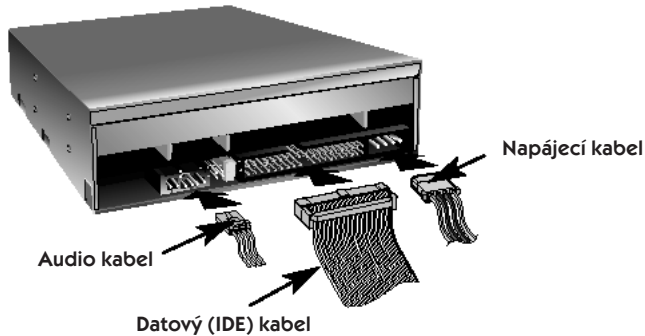
- Návod k obsluze
- Upevňovací šroubky
- Audiokabel

INSTALACE

INSTALACE MECHANIKY CD-ROM DO PC

Před instalací mechaniky odpojte PC z elektrické sítě vytažením vidlice síťové šňůry ze zásuvky. Při instalaci mechaniky dodržujte následující postup:

1. Odstraňte kryt PC. Při odstraňování krytu postupujte podle návodu k obsluze PC
2. Mechaniku CD-ROM vložte do volné 5,25" šachty skříně PC. Mechaniku upevněte ve vodících lištách pomocí montážních šroubků (součást dodávky).
3. Propojte 4 pinový napájecí kabel a 40 pinový datový kabel IDE k příslušným konektorům na zadním panelu mechaniky CD-ROM.



POZNÁMKA:

Není-li v PC k dispozici žádný volný napájecí kabel, je nutné zakoupit vhodný rozdělovací kabel. Červený proužek datového (IDE) kabelu odpovídá vývodu 1 datového konektoru mechaniky CD-ROM.

UPOZORNĚNÍ:

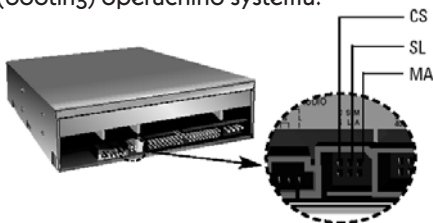
Datový kabel se nedodává jako standardní příslušenství mechaniky CD-ROM a není-li k dispozici v PC, může se vyžadovat jeho zakoupení zvlášť.

Používá-li PC zvukovou kartu, připojuje se mechanika ke zvukové kartě pomocí audio kabelu z příslušenství. Tato mechanika CD-ROM se dodává s audio kabelem, kompatibilním s Creative Labs SoundBlaster ©; není-li tento audio kabel vhodný k používané zvukové kartě, je třeba zakoupit vhodný audiokabel u prodejce používané zvukové karty. Podrobné informace ohledně propojení zvukové karty a mechaniky CD-ROM lze nalézt v návodu k používané zvukové kartě.

INSTALACE

4. Nastavte propojku (jumper) Master/Slave na zadním panelu mechaniky CD-ROM dle potřeby. Propojte mechaniku s datovým portem IDE na základní desce PC. Zpravidla bude pevný disk (Hard Disk Drive - HDD) na primárním portu IDE a bude řídicím zařízením („Master“) pro spouštění (booting) operačního systému.

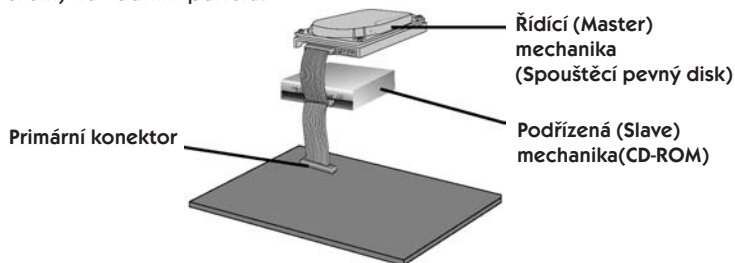
CS: Cable Select
SL: Slave
MA: Master



Při instalaci mechaniky CD-ROM jsou možné dvě různé možnosti zapojení:

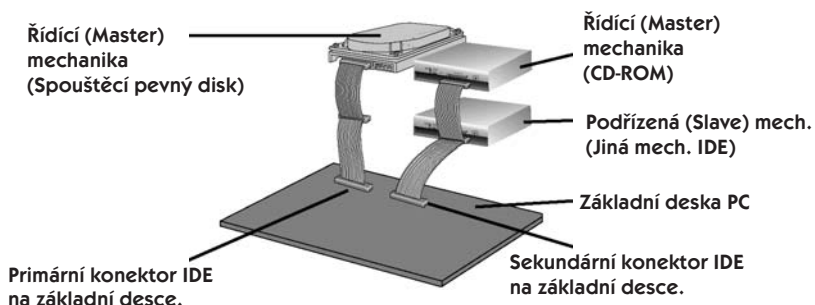
A) Při použití primárního datového portu IDE:

Při nutnosti připojení této mechaniky CD-ROM do stejného primárního portu IDE, musí být mechanika CD-ROM nastavena na SLAVE (tj. podřízené zařízení), propojkou (jumperem) na zadním panelu.



B) Při použití sekundárního datového portu IDE:

Mechaniku CD-ROM lze rovněž připojit do sekundárního portu IDE a nastavit ji jako řídicí zařízení („MASTER“), propojkou (jumperem) na zadním panelu.



5. Po dokončení instalace mechaniky CD-ROM znovu připevněte kryt PC.
6. Zapojte síťový kabel PC do zásuvky a PC zapněte.

INSTALACE

OVLADAČE

Při používání operačního systému Windows 95/98/2000/ME/XP nebo Windows NT Workstation v. 4.0 se nevyžaduje instalace žádného softwarového ovladače nebo zvláštního zařízení.

Při používání mechaniky CD-ROM v DOS a Windows 3.1 si můžete ovladače stáhnout z internetu na adrese <http://www.lgservice.com>

PRO UŽIVATELE WINDOWS 95/98/2000/ME/XP

K zajištění běžného provozu mechaniky, zkontrolujte prosím následující:

Mechanika se zobrazuje v:


WINDOWS 95/98/ME: [Ovládací panely] [Systém] [Správce zařízení] [CD-ROM]

WINDOWS 2000/XP: [Ovládací panely] [Systém] [Hardware] [Správce zařízení]
[DVD/CD-ROM]

32 bitů se zobrazuje v:

[Ovládací panely] [Systém] [Výkon]

Nerozpozná-li PC mechaniku, zkontrolujte prosím následující:

Nachází-li se na řadiči IDE znak  v [Ovládací panely] [Systém] [Správce zařízení] [Řadič hard disku], je nutné kontaktovat výrobce PC nebo základní desky a získat příslušný ovladač řadiče IDE.

Spust'te „PŘIDAT NOVÝ HARDWARE“ v „Ovládacích panelech“ aby PC opět vyhledal nové zařízení.

PRO UŽIVATELE WINDOWS NT WORKSTATION v. 4.0

K zajištění běžného provozu mechaniky zkontrolujte prosím následující:

Mechanika se zobrazuje v řadiči IDE v:

[Ovládací panely] [SCSI adapter] [Zařízení (devices)]

Nerozpozná-li PC mechaniku, zkontrolujte prosím následující:

Nachází-li se na řadiči IDE indikátor  v :

[Ovládací panely] [SCSI adapter] [Zařízení (devices)], je nutné kontaktovat výrobce PC nebo výrobce základní desky a získat příslušný ovladač řadiče IDE.

POZNÁMKY K INSTALACI A PROVOZU

POUŽÍVÁNÍ DISKŮ

Když používáte CD-ROM disky, CD-R disky nebo CD-RW disky, nelepte na ně žádné nálepky nebo štítky. Nálepky nejen že zvyšují možnost chyby při čtení a při zápisu, ale data na disku mohou být ztracena v důsledku zničení disku.

Disky uvnitř mechaniky rotují velkou rychlostí!

NEPOUŽÍVEJTE opotřebované, poškozené nebo zborčené disky. Optická jednotka by mohla být poškozena. Nepoužívejte nestandardní disky, tj. všechny, které nejsou standardního formátu 12 cm CD type. Mohou s nimi být problémy při načítání a uchovávání dat. To se týká např. disků Sony Walkman TM nebo disků, které nemají kruhový tvar apod.

Řízená rychlost načítání dat z CD-R disků

Základní rychlost načítání CD-R disků v této mechanice je 40x. Řízená rychlost načítání Vám umožní zvolit maximální rychlost (52x) pro CD-R média jednoduchým stiskem tlačítka EJECT. Tato funkce je dostupná pouze pro CD-R datové disky.

Pro volbu maximální rychlosti 52x následujte instrukce popsané v tabulce dole:

Činnost

Pokyn pro uživatele

Otevřete mechaniku

(Stiskněte tlačítko EJECT ▲)

Vložte disk

(Vložte disk na unašeč)

Mechaniku uzavřete

(Stiskněte a podržte tlačítko EJECT ▲ na více než 3 sekundy)

Spuštěna rychlost 52x

LED Indikátor svítí po 3 sekundy. 52x maximální rychlost pro tento CD-R disk byla povolena. Vyjmutím disku nebo vypnutím PC tuto funkci vypnete. Mechanika přejde ke standardní rychlosti načítání 40x.

Výstraha:

Kvalita CD-R disků se významně mění v závislosti na výrobci (včetně neznačkových výrobků), stejně jako stav disku během používání. Disk, který je špatně vyvážený, nebo který je popraskaný, velmi zvyšuje možnost selhání disku nebo jeho roztržení při rychlostech vyšších než 40x, včetně možnosti zničení mechaniky. Před použitím disk vždy řádně prohlédněte. Pokud slyšíte nezvyklý zvuk z mechaniky během činnosti, je to znamení nevyváženého nebo poškozeného disku, který by měl být ihned vyjmutý z mechaniky. LG Electronics nenese záruku na zničení mechaniky, způsobené vadným nebo rozbitým diskem.

POZNÁMKY K INSTALACI A PROVOZU

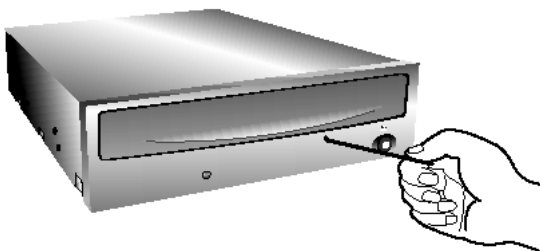
NOUZOVÉ VYSUNUTÍ DISKU

Tato mechanika je vybavena funkcí, která umožňuje manuální nouzové vysunutí disku v případě nutnosti, jako je závada mechaniky nebo přerušení dodávky el energie. V těchto případech dodržujte následující postup:

POZNÁMKA:

Tuto možnost nevyužívejte v jiných, než v nouzových případech.

- 1) Vypněte napájení.
- 2) Zastrčte konec tenkého předmětu (jako je narovnaná drátěná kancelářská spona) do malého otvoru v předním panelu mechaniky. Přední dvířka se pootevřou a unašeč disku se částečně vysune ven.



- 3) Uchopte unašeč disku palcem a ukazováčkem a jemně jej vytáhněte směrem ven.

POZNÁMKA:

Funkce manuálního vysunutí unašeče disku je poslední možností, která se může použít pouze ve stavu nouze. Její častější používání může způsobit závadu mechaniky. Pokud unašeč nelze uchopit prsty, použijte kovovou sponku.

ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ

Nepracuje-li mechanika s pevným diskem na primárním kanálu IDE:

1. Zkontrolujte nastavení propojky (jumperu) MASTER/SLAVE na zadním panelu mechaniky CD-ROM. Pokud je mechanika CD-ROM připojena na stejném kabelu jako pevný disk, který je nastaven jako MASTER, mechanika musí být nastavena do režimu SLAVE.
2. Kontrolou se ujistěte, že druh rozhraní (interface) pevného disku je skutečně IDE.
3. Zkontrolujte nastavení propojky MASTER/ SLAVE na pevném disku. Některé starší verze pevných disků s rozhraním IDE byly nastaveny na režim MASTER ONLY (pouze Master). V takovém případě kontaktujte výrobce (prodejce) pevného disku a změňte nastavení jumperu na režim MASTER.
4. Nepracuje-li mechanika CD-ROM použitím výše uvedených způsobů, bude nutná další (sekundární) karta IDE. Použijete-li sekundární kartu IDE, musíte nastavit propojku mechaniky (jumper) CD-ROM na MASTER, bude-li mechanika CD-ROM prvním zařízením, které bude připojeno k sekundární kartě IDE.

Nelze-li mechaniku CD-ROM instalovat v OS/2 warp:

Zvolte „NON LISTED IDE CD“

Není-li mechanika CD-ROM přítomna ve Win 3.1 nebo 3.11 nebo DOSSHELL:

Jsou-li příkazy WIN nebo DOSSHELL přítomny v AUTOEXEC.BAT, zajistěte, aby se MSCDEX .EXE objevila před příkazy WIN nebo DOSSHELL.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Při zacházení s mechanikou následujte tato opatření:

VAROVÁNÍ:

- Výrobce tohoto zařízení neposkytuje žádnou záruku na ztrátu dat, způsobenou nesprávnou instalací či obsluhou nebo na přímé nebo nepřímé škody.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody způsobené použitím tohoto výrobku nebo jeho selháním.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození dat způsobené tímto výrobkem.

INSTALACE

Mechaniku neumist'ujte v místech:

- s vysokou vlhkostí
- s vysokou teplotou
- prašného prostředí
- s mechanickými vibracemi (chvěním)
- působení přímého slunečního světla

Mechaniku můžete instalovat ve vodorovné i svislé poloze. Neinstalujte ji šikmo.

PROVOZ

- Mechaniku nevystavujte náhlým změnám teploty, uvnitř by mohla kondenzovat vlhkost.
- Před manipulací s mechanikou nejprve vyjměte disk. Mohl by se poškodit disk nebo data.
- Zabraňte, aby se do mechaniky nedostaly kapaliny nebo cizí předměty. V případě, že se tak stane, porad'te se s Vaším prodejcem nebo autorizovaným servisem
- Pokud mechanika je v činnosti, neodpojujte ji od elektrické sítě.
- Pokud jsou připojeny dvě IDE zařízení k primárnímu nebo sekundárnímu konektoru, nesmí být obě zařízení nastavena jako SLAVE ani obě jako MASTER. Pokud je nastavíte obě stejně, je pravděpodobné, že Windows mechaniky nerozpozná nebo nespustí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozhraní (Interface):	E-IDE/ATAPI		
Průměr disku:	12 cm / 8 cm, standardní rozměr CD		
Podpora disků:	Mixed Mode (Audio a Data), CD-DA, Mode 1 (zákl. formát), Mode 2 form 1 a 2, Photo CD (Multi-Session), CD-XA Ready, CD-Plus/CD-Extra, CD-RW		
Instalace:	Horizontální/vertikální		
Přenos dat:	Trvale		
	21x (vnitřní strana)	3150 KB/s	
	52x (vnější strana)	7800KB/s	
	Burst (ATAPI):		
	16.67 MB/s (PIO Mode 4)		
	16.67 MB/s (Multi DMA- Mode 2)		
Přístupová doba:	Typicky 75 ms		
Paměť	128 KB		
Životnost:	125 000 hod. v zap. stavu (při 10% cyklu využití)		
Úroveň audio výstupu:	0,85 Vrms (při 47 kOhmech)		
Napájení:	DC 5V, DC 12V		
Rozměry (š x hl x v)	146 x 184,7 x 41,3 mm		
Hmotnost	0,8 kg		
Provozní prostředí	když pracuje		když nepracuje
Teplota:	+5až +45° C		-40 až +60° C
Vlhkost:	10 až 80% bez kondenzace		5 až 90% bez kondenzace

VÝSTRAHA

Výstraha!

Disk v mechanice rotuje vysokou rychlostí.

Použití opotřebovaných, poškozených, nebo nestandardních disků může způsobit poškození mechaniky. K "nabourání" disku může dojít pouze když použijete poškozený disk. Následující kroky Vám pomohou tomu zabránit.

Před vložením disku do mechaniky jej vždy zkontrolujte.

1. Nepoužívejte opotřebované, prasklé, poškozené, zdeformované nebo nekvalitní disky.
2. Zkontrolujte průhledný plast na středu disku, praskliny v tomto místě bývají hlavní příčinou "nabourání" disku.
3. Nepřehrávejte nestandardní disky, které nemají kruhový tvar, např. ve tvaru srdce apod.)

Jak chránit disky před poškozením?

1. Když disk nepoužíváte, vyjměte jej z mechaniky.
2. Disky skladujte v originálních obalech a nevystavujte je slunečnímu svitu a tepelným zdrojům.
3. Nadměrné chvění nebo náhlý otřes mechaniky během činnosti může způsobit závadu. Mechaniku nevystavujte náhlým změnám teploty, uvnitř by mohla kondenzovat vlhkost.

