
MultiSync LCD1525M

Uživatelská příručka

NEC

Declaration

Declaration of the Manufacturer

We hereby certify that the colour monitor
MultiSync LCD1525M (LA-1528HMW)
(LA-1528HMW-BK)

are in compliance with

Council Directive 73/23/EEC:

- EN 60950

Council Directive 89/336/EEC:

- EN 55022
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55024

and marked with



NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems, Corp.

686-1, NISHIOI OI-MACHI

ASHIGARAKAMI-GUN

KANAGAWA 258-8533, JAPAN

For the Customer to use in U.S.A. or Canada

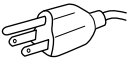
Canadian Department of Communications Compliance Statement

DOC: This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

C-UL: Bears the C-UL Mark and is in compliance with Canadian Safety Regulations according to C.S.A. C22.2 #950.
Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

FCC Information

1. Use the attached specified cables with the MultiSync LCD1525M colour monitor so as not to interfere with radio and television reception.
- (1) The power supply cord you use must have been approved by and comply with the safety standards of U.S.A., and meet the following condition.

Power supply cord	Non shield type, 3-conductor
Length	1.8 m
Plug shape	

- (2) Please use the supplied AC Adapter which is include in stand.
- (3) Shielded video signal cable.
Use of other cables and adapters may cause interference with radio and television reception.
- (4) Please use supplied USB cable.
- (5) Please use supplied audio cable.

2. 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 your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, the user should contact the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet, prepared by the Federal Communications Commission, helpful: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

DECLARATION OF CONFORMITY

This device complies with Part 15 of FCC Rules. 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.

U.S. Responsible party:	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Address:	1250 N. Arlington Heights Road Itasca, Illinois 60143-1248
Tel. No.:	(630)467-3000

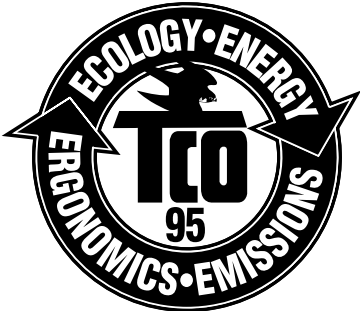
Type of Product:	Computer Monitor
Equipment Classification:	Class B Peripheral
Models:	MultiSync LCD1525M

 *We hereby declare that the equipment specified above conforms to the technical standards as specified in the FCC Rules.*

LA-1528HMW-BK only

TCO'95

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

On the back page of this folder, you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-114 94 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'95 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between **TCO** (The Swedish Confederation of Professional Employees), **Naturskyddsforeningen** (The Swedish Society for Nature Conservation) and **NUTEK** (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colourgenerating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colourgenerating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches and back-light system. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

TCO'95 requirement states that batteries must not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit except the back-light system.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

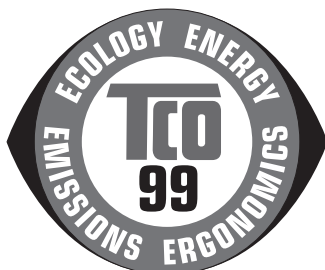
* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

LA-1528HMW only

TCO'99

Congratulations! You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.



Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is as yet not possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances will eventually enter the environment.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a directive that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email: development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bioaccumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 directive requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries must not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased ultraviolet light to enter the earth's atmosphere with increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

ENERGYSTAR is a U.S. trademark,

As an ENERGYSTAR® Partner, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. has determined that this product meets the ENERGYSTAR guidelines for energy efficiency. The ENERGYSTAR emblem does not represent EPA endorsement of any product or service.

IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A and XGA are registered trademarks of International Business Machines Corporation.

Apple and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc.

Microsoft and Windows are registered trademarks of the Microsoft Corporation.

NEC is a registered trademark of NEC Corporation.

All other trademarks or registered trademarks are property of their respective owners.

Úvod k monitoru NEC MultiSync LCD1525M

Gratulujeme k nákupu monitoru LCD s věnými barvami NEC MultiSync LCD1525M!

Větší kompatibilita

Vzhledem k tomu, že monitor MultiSync LCD je čistě analogový monitor, nevyžaduje žádné speciální grafické karty ani rozhraní pro převod analogového zobrazení na digitální, a může přijímat přímo signál RGB.

Zmenšený půdorys

Poskytuje ideální řešení pro prostředí vyžadující prvotřídní kvalitu obrazu, ale s omezenými požadavky na velikost a hmotnost. Malý půdorys a nízká hmotnost monitoru umožňují snadnou manipulaci a přemísťování.

Systém nastavení barev

Umožňuje upravit barvy na obrazovce a přizpůsobit přesnost barev monitoru nejrozličnějším normám.

Ovladače OSM (On-Screen Manager)

Umožňují rychlé a snadné nastavení veškerých zobrazovacích prvků pomocí nabídky na obrazovce.

Funkce ErgoDesign

Dokonalejší ergonomie zlepšuje pracovní prostředí, chrání zdraví uživatele a šetří peníze. Jedná se například o ovladače OSM pro rychlé a snadné úpravy obrazu, naklápěcí/otočná základna pro nastavení optimálního úhlu sledování, malý půdorys a splnění směric MPRII pro nižší vyzařování.

Plug and Play (k okamžitému použití)

Řešení Microsoft® v systému Windows® umožňuje snadné nastavení a instalaci, protože vlastnosti monitoru se přenáší automaticky přímo do počítače (např. velikost obrazu, podporované rozlišení). Výkon monitoru se automaticky optimalizuje.

Systém IPM (Intelligent Power Manager – inteligentní správa energie)

Poskytuje moderní způsoby úspory energie, které umožňují monitoru přejít do režimu nižší spotřeby energie v době, kdy je zapnutý, ale nepoužívá se. Tato funkce uspoří dvě třetiny výdajů na napájení monitoru a sníží se vyzařování a náklady na klimatizaci pracovního prostředí.

Multiple Frequency Technology (multifrekvenční technologie)

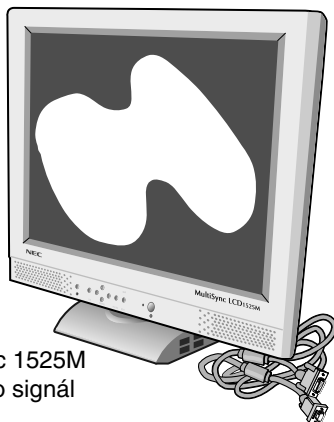
Automaticky sladí frekvenci monitoru a grafické karty a zároveň zobrazuje požadované rozlišení.

Funkce FullScan

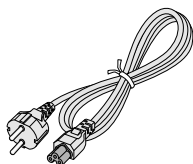
Tato funkce umožňuje při většině rozlišení využívání celé plochy obrazovky s maximální plochou obrazu.

Obsah dodávky

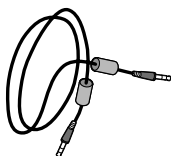
Balení s novým monitorem LCD NEC MultiSync by mělo obsahovat následující položky:



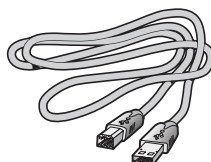
Monitor LCD NEC MultiSync 1525M
monitor s kabelem pro video signál



Sít'ová šňůra



Audio kabel



Kabel USB

- Monitor LCD NEC MultiSync 1525M,
- napájecí šňůru,
- kabel pro video signál,
- audio kabel,
- kabel USB,
- uživatelskou příručku.
- CD-ROM (zahmuje kompletní uživatelskou příručku ve formátu PDF).

Původní karton a balicí materiál si uschovejte pro případnou přepravu monitoru.

Provozní pokyny

Bezpečnostní opatření a údržba

Chcete-li dosáhnout optimálního provozu, postupujte při uvádění monitoru LCD MultiSync do provozu a používání podle následujících pokynů:

- **MONITOR NEOTVÍREJTE.** Uvnitř monitoru nejsou žádné součástky, které by si mohl uživatel sám opravit. Při otvírání nebo odstraňování krytů se vystavujete nebezpečí úrazu elektrickým proudem a jiným rizikům. Veškeré zásahy tohoto druhu přenechejte odbornému personálu.
- Zajistěte kolem monitoru odpovídající odvětrávání, aby se nepřehříval. Nezakrývejte větrací otvory a neumísťujte monitor do blízkosti topidel a jiných tepelných zdrojů. Nepokládejte na monitor žádné předměty.
- Neumísťujte na monitor žádné předměty a nepoužívejte monitor venku.
- Dbejte, aby se do monitoru nedostaly tekutiny a nepoužívejte ho v blízkosti vody.
- Do mezer obalu nezasouvejte žádné předměty. Mohly by se dotknout nebezpečných součástí pod napětím, což může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo selhání zařízení.
- Na napájecí šňůru nepokládejte těžké předměty. Poškození izolace může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Neumísťujte výrobek na šikmé ani nestabilní vozíky, stojany nebo stoly; monitor se může pádem vážně poškodit.
- Konektor napájecí šňůry je hlavním prostředkem pro odpojení systému od přívodu elektrického napětí. Monitor je třeba nainstalovat blízko elektrické zásuvky, k níž je snadný přístup.
- Používáte-li pro provoz monitoru MultiSync napájení 100-240 V, použijte také odpovídající napájecí šňůru, která odpovídá napětí zásuvky střídavého proudu. Napájecí šňůra musí být schválena a musí vyhovovat bezpečnostním předpisům platným v příslušné zemi.
- Při dopravě a manipulaci zacházejte se zařízením opatrně. Karton a balicí prvky si uschovejte.
- Fluorescenční trubice v monitoru LCD obsahuje rtuť. Při likvidaci této trubice se řiďte normami a předpisy místních úřadů.
- Neohýbejte síťovou šňůru.

- Nepoužívejte monitor na příliš teplém, vlhkém nebo prašném místě.
- Nezakrývejte větrací otvory na monitoru.
- Jestliže monitor praskne, nedotýkejte se tekutých krystalů.

V níže popsanych případech je nutno okamžitě odpojit monitor ze sítě a přivolat kvalifikovaného servisního technika:

- Dojde k poškození napájecí šňůry.
- Do monitoru se dostane kapalina nebo cizí předměty.
- Monitor byl vystaven dešti nebo vodě.
- Monitor upadne nebo se poškodí jeho obal.



**SPRÁVNÝM UMÍSTĚNÍM A NASTAVENÍM
MONITORU MŮŽETE PŘEDEJÍT ÚNAVĚ OČÍ,
BOLESTEM RAMEN A ŠÍJE. PŘI UMISŤOVÁNÍ
MONITORU POSTUPUJTE PODLE
NÁSLEDUJÍCÍCH POKYNŮ:**



- Pro dosažení optimálního výkonu nechte monitor 20 minut zahřát.
- Umístěte monitor do takové výšky, abyste horní část obrazovky měli mírně pod úroveň očí. Pohled na střed obrazovky by měl směřovat mírně dolů.
- Doporučená minimální vzdálenost monitoru od očí je 40 cm, maximální 70 cm. Optimální vzdálenost od monitoru MultiSync LCD1525M je 53 cm.
- Při práci zaměřujte zrak pravidelně na nějaký předmět vzdálený nejméně 6 m. Často mrkejte.
- Umístěte monitor v úhlu asi 90° k oknu a jiným světelným zdrojům tak, aby se neodrážely na obrazovce. Monitor sklopte tak, aby se na obrazovce neodrážela stropní světla.
- Pokud se nelze odrazu světla na obrazovce vyhnout, používejte filtr proti odleskům.
- Povrch monitoru čistěte jemnou látkou, která nepouští vlákna. Rozhodně nepoužívejte čisticí roztoky nebo čističe skel!
- Jas a kontrast nastavte tak, aby byla zajištěna optimální čitelnost.
- Používejte stojan na doklady, který umístíte v blízkosti obrazovky.
- Obrazovku nebo referenční materiál, se kterým pracujete, umístěte před sebe, abyste při psaní museli co nejméně otáčet hlavou.
- Rozhodně nezobrazujte nehybné vzory na dlouhou dobu, abyste zabránili dosvitu obrazu (magnetické zpoždění obrazu).
- Chodte pravidelně na prohlídky k očnímu lékaři.

Instalace

Během připojení monitoru MultiSync LCD1525M ke stávajícímu systému postupujte podle následujících pokynů:

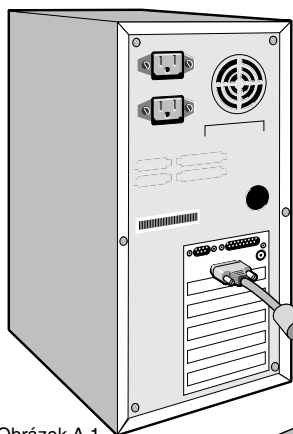
1. Vypněte napájení počítače.
 2. **IBM PC:** V počítači připojte odpovídající 15 kolíkovou mini-zástrčku D-SUB signálního kabelu ke konektoru grafické karty (obr. A.1). Dotáhněte všechny šrouby.
Macintosh: Připojte kabelový adaptér Macintosh monitoru LCD1525M k počítači (obr. B.1). Zapojte 15kolíkovou minizástrčku D-SUB signálního kabelu do adaptéru Macintosh monitoru MultiSync LCD1525M (obr. B.1). Dotáhněte všechny šrouby.
 3. Sejměte kryt konektoru a kabelu. V počítači připojte 15kolíkovou mini-zástrčku D-SUB kabelu pro video signál k odpovídajícímu konektoru na zadní straně monitoru (obr. C.1). Umístěte kabel pro video signál pod svorku B.
 4. Připojte audio kabel ke vstupu „AUDIO INPUT“ na zadní straně monitoru a druhý konec k výstupu „Audio out“ na počítači. Umístěte audio kabel pod svorku C (obr. D.1). Opět nasadte kryt konektoru a kryt kabelu.
 5. K výstupu „Headphones“ na přední straně rámečku monitoru označeného „“ je možné připojit sluchátka (obr. E.1). Jsou-li připojená sluchátka, bude zvuk z reproduktorů potlačen. Sluchátka zakoupíte u místního prodejce elektroniky.
 6. Chcete-li používat kabel USB, připojte konektor typu B k vstupnímu portu USB na zadní straně monitoru a konektor typu A k výstupnímu portu USB na počítači (obr. F.1) Používáte-li kabel ze zařízení USB, použijte jeden z výstupních portů na boku monitoru (obr. G.1).
- POZNÁMKA:** Nesprávné kabelové spojení může mít za následek nerovnoměrný provoz, snížení kvality zobrazení nebo poškození zobrazovacích součástí modulu LCD a může zkrátit životnost modulu.
7. Připojte napájecí šňůru k monitoru MultiSync série LCD a druhý konec zapojte do elektrické zásuvky (obr. H.1). Napájecí šňůra musí být schválena a musí vyhovovat bezpečnostním předpisům platným v příslušné zemi. (Typ H05VV-F se nesmí používat ve Velké Británii)
 8. Zapněte monitor (obr. I.1) a počítač.

9. K dokončení nastavení monitoru LCD MultiSync použijte následující ovladače OSM:

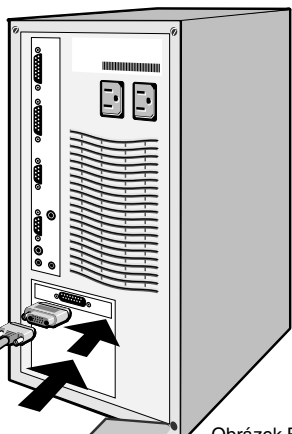
- automatické upravení kontrastu
- automatické seřízení

Úplný popis těchto ovladačů OSM je uveden v kapitole Ovladače v této uživatelské příručce.

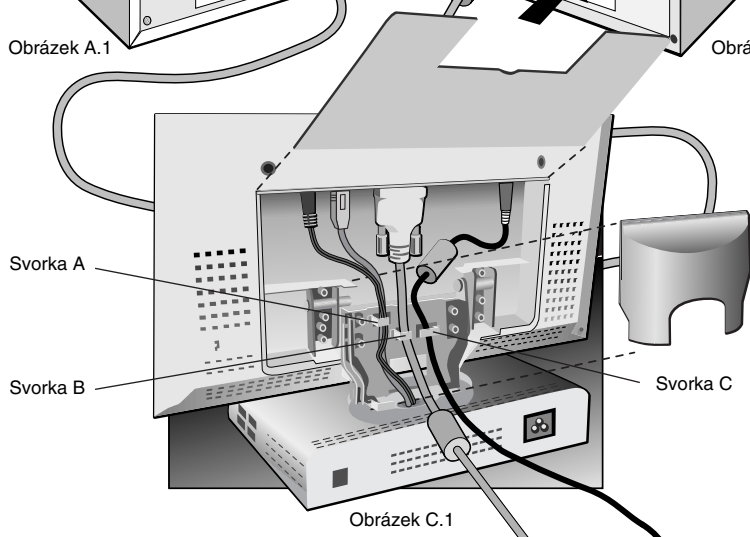
POZNÁMKA: Vyskytnou-li se potíže, přečtěte si kapitolu **Odstraňování problémů** dále v této příručce.



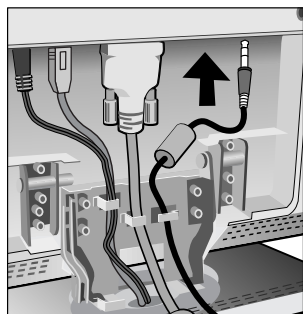
Obrázek A.1



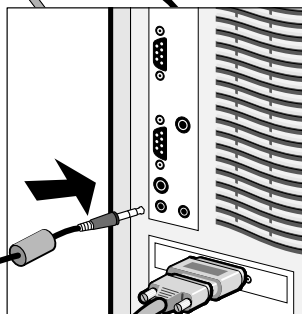
Obrázek B.1

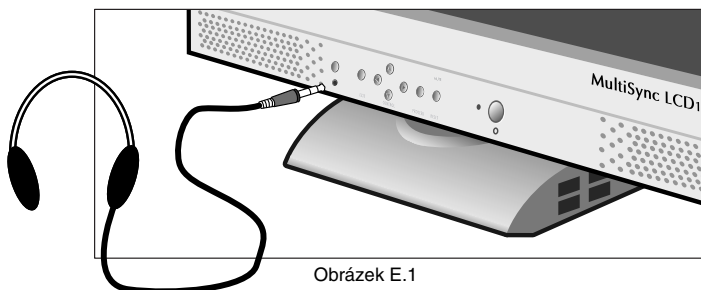


Obrázek C.1

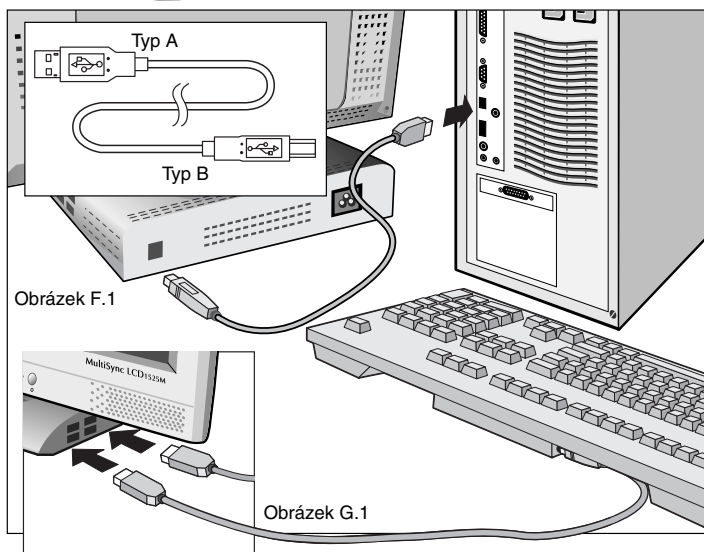


Obrázek D.1

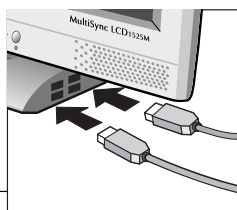




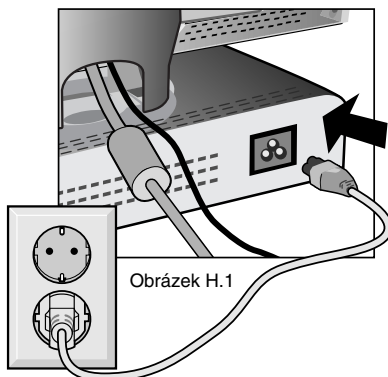
Obrázek E.1



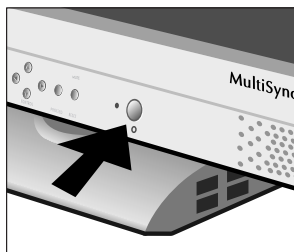
Obrázek F.1



Obrázek G.1



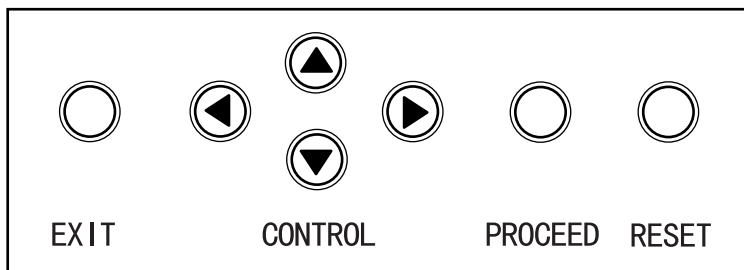
Obrázek H.1



Obrázek I.1

Ovládací prvky

Ovladače OSM (On-Screen Manager)



Ovladače na přední straně monitoru poskytují následující funkce:

Chcete-li spustit ovládání OSM, stiskněte kterékoli z ovládacích tlačítek (◀, ▶, ▲, ▼) nebo tlačítko PROCEED.

Chcete-li vypnout zvuk, stiskněte tlačítko RESET.

	Hlavní nabídka	Díličí nabídka
EXIT (KONEC)	Výstup z nabídky ovladačů OSM.	Výstup do hlavní nabídky OSM.
CONTROL (Ovládací prvek) ▲/▼	Posunuje vyznačenou plochu nahoru nebo dolů a zvolí některý z ovládacích prvků.	Posunuje vyznačenou plochu nahoru nebo dolů a zvolí některý z ovládacích prvků.
CONTROL (Ovládací prvek) ◀/▶	Posunuje vyznačenou plochu vlevo nebo vpravo a zvolí některou z nabídek ovládacích prvků.	Posunutím lišty doleva nebo doprava se zvyšuje nebo snižuje hodnota nastavení.
PROCEED (Pokračovat)	Bez funkce.	Aktivuje funkci automatického seřízení. Otevírá pomocné okno v Režimu nástrojů a informací.
RESET	Znovu nastaví zvýrazněnou ovládací nabídku na nastavení z výroby.	Vrátí se k původnímu nastavení ovladače, provedenému výrobcem.

POZNÁMKA: Při stisknutí tlačítka RESET se objeví okno s upozorněním umožňující zrušit funkci RESET.

Ovládací prvky reproduktoru



Hlasitost

Zvýší nebo sníží hlasitost reproduktorů.



Výšky

Zvýší nebo sníží vysoké zvukové kmitočty reproduktorů.



Basy

Zvýší nebo sníží nízké zvukové kmitočty reproduktorů.



Váha

Seřídí rovnováhu mezi pravým a levým reproduktorem.



Jas a kontrast



Jas

Nastavuje celkovou světlost a jas pozadí obrazovky.



Kontrast

Nastavuje jas vzhledem k pozadí.



Automatické seřízení

Upraví obraz zobrazený pro nestandardní video vstupy.



Automatické seřízení

Automaticky upraví ovladače Position (Poloha), H.size (Vod. rozměr) a Fine (Jemné doladění).



Position (Poloha)

Ovládá vodorovnou a svislou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.



LEFT/RIGHT (Vlevo nebo vpravo)

Ovládá vodorovnou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.



DOWN/UP (Nahoru nebo dolů)

Ovládá svislou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.



Automatické seřízení

Automaticky nastaví vodorovnou a svislou polohu obrazu na zobrazovací ploše monitoru LCD.

Seřízení obrazu



H.size (Vodorovný rozměr)

Seřídí vodorovný rozměr zvýšením nebo snížením hodnoty tohoto nastavení.



Fine (Jemné doladění)

Zlepší zaostření, jasnost a stabilitu obrazu zvýšením nebo snížením hodnoty tohoto nastavení.



Automatické seřízení

Automaticky seřídí nastavení H.size (Vod. rozměr) nebo Fine (Jemné doladění).



Systém nastavení barev

Pět možností pro volbu požadovaného nastavení barev.

Při úpravě nastavení se označení změní na „Custom“ (Vlastní). **Zesílení barev (červená, zelená, modrá):**

Zvýší nebo sníží obsah červené, zelené nebo modré barvy v závislosti na provedené volbě. Na obrazovce se objeví změna barvy a na barevných lištách je vidět směr (zmenšení nebo zvětšení intenzity barev).



Nástroje

Jazyk: Nabídka OSM je k dispozici v sedmi jazycích.

Poloha OSM

Na obrazovce lze zvolit požadovanou polohu zobrazení ovladače OSM. Volba polohy OSM umožňuje ručně nastavit polohu ovládací nabídky OSM směrem doleva, doprava, nahoru nebo dolů.

Vypnutí OSM

Nabídka ovládání OSM zůstane zobrazena, dokud se používá. V dílčí nabídce OSM Tum Off (Vypnutí OSM) lze nastavit prodlevu monitoru pro vypnutí nabídky ovládání OSM po posledním stisknutí tlačítka. Z výroby jsou nastaveny prodlevy 10, 20, 30, 60 a 120 vteřin.

Uzamčení OSM

Tento ovládací prvek zcela uzamkne přístup ke všem funkcím ovládání OSM. Při pokusu o aktivaci ovládání OSM v režimu uzamčení se na obrazovce objeví sdělení, že funkce OSM jsou uzamčeny. Chcete-li aktivovat funkci OSM Lock Out (Uzamčení OSM), stiskněte a držte zároveň stisknuté tlačítko PROCEED a ▲. Chcete-li deaktivovat režim OSM Lock Out (Uzamčení OSM), opět stiskněte a držte zároveň stisknuté tlačítko PROCEED a ▲.

Nastavení z výroby

Volba Factory Preset (Nastavení z výroby) umožňuje vrátit všechna nastavení ovladačů OSM na hodnoty nastavené z výroby. Tlačítko RESET je třeba podržet stisknuté několik vteřin. K individuálnímu nastavení se lze vrátit zvýrazněním příslušných ovládacích prvků a stisknutím tlačítka RESET.

Upozornění na rozlišení

Optimální rozlišení je 1024 x 768. Je-li zvolena položka ON (Zapnuto), bude se po 2 minutách objevovat na obrazovce zpráva oznamující, že rozlišení není 1024 x 768.



Information (Informace)

Display Mode (Režim zobrazení): Poskytuje informace o aktuálním rozlišení zobrazení a technických údajích včetně používaného nastaveného časování a horizontálního a vertikálního kmitočtu.

Technické údaje

Technické údaje monitoru		Monitor LCD NEC MultiSync 1525M
Displej		Viditelná velikost obrazu 38 cm (15 palců); původní rozlišení 1024 x 768 (počet pixelů); aktivní matice; tranzistor s tenkým filmem (TFT); displej s tekutými krystaly (LCD); velikost bodu 0,30 mm; 200 cd/m ² bílý jas, typický; poměr kontrastu 350:1, typický
Vstupní signál	Video: Synchronizace:	ANALGOVÝ 0,7 Vp-p/75 Ω Oddělená synchronizace Úroveň TTL Horizontální synchronizace Kladná/záporná vertikální synchronizace Kladná/záporná
Barvy zobrazení	Analogový vstup:	16777216 barev (Závisí na grafické kartě)
Rozsah synchronizace	Horizontální: Vertikální:	24,8 kHz až 60,0 kHz (automaticky) 56,2 Hz až 75,1 Hz (automaticky)
Podporovaná rozlišení Rozlišení závislé pouze na horizontálních a vertikálních frekvencích		720 x 400*: Text VGA 640 x 480* při 60 Hz až 75 Hz 800 x 600* při 56 Hz až 75 Hz 832 x 624* při 75 Hz 1024 x 768* při 60 Hz až 75 Hz
Aktivní plocha Plocha**	Horizontální: Vertikální:	304 mm 228 mm
Napájení		100-240 V @50/60 Hz
Jmenovitý proud		0,9 A @ 100-120 V / 0,47 A @ 220-240 V
Rozměry		370 (Š) x 360 (V) x 158 (H) mm
Hmotnost		4,5 kg
Provozní podmínky prostředí Skladovací podmínky prostředí	Teplota: Vlhkost:	+5 °C až +35 °C 30% až 80%
	Teplota: Vlhkost:	-10 °C až +60 °C 10% až 85%
USB	Rozbočovač I/F: Port:	Revize technických údajů USB 1.1 Vstupní 1 Výstupní 4
	Zátěžový proud:	maximálně 0,5 A na port
Praktický zvukový výstup reproduktorů		1,0W + 1,0W

* Interpolovaná rozlišení: Při rozlišeních, která jsou nižší než počet obrazových bodů na modulu LCD, může se text zobrazit poněkud odlišně. Toto zobrazení je normální a nutné u všech současných technologií plochých panelů při zobrazování jiných než původních rozlišení na celé obrazovce. U technologií plochých panelů je každý bod na obrazovce ve skutečnosti jeden pixel, takže pro roztažení zobrazení na celou obrazovku je třeba provést interpolaci rozlišení.

** Aktivní zobrazovací plocha je závislá na časování signálu.

Změna technických údajů vyhrazena.

Odstraňování problémů a podpora

Není obraz

- Zkontrolujte řádné zapojení signálního kabelu - propojení grafické karty s počítačem.
- Zasuňte řádně grafickou kartu.
- Hlavní vypínač a vypínač počítače musí být v poloze ON (zapnuto).
- Přesvědčte se, že byl na grafické kartě nebo v používaném systému zvolen podporovaný režim. (Při změně grafického režimu postupujte podle příručky ke grafické kartě nebo příručky k systému.)
- Zkontrolujte monitor a grafickou kartu s ohledem na kompatibilitu a doporučená nastavení.
- Zkontrolujte konektor signálního kabelu, zda není zdeformovaný a zda má všechny kolíky v pořádku.

Hlavní vypínač bez odezvy

Odpojte přívodní šňůru monitoru z elektrické zásuvky, aby se monitor vypnul a znovu nastavil, nebo stiskněte tlačítko RESET spolu s hlavním vypínačem.

Dosvit obrazu

Dosvit obrazu znamená, že na obrazovce zůstává „duch“ obrazu i po vypnutí monitoru. Narozdíl od obrazovkových monitorů dosvit obrazu u monitorů LCD není trvalý. Chcete-li zmírnit dosvit obrazu, vypněte monitor na stejně dlouhou dobu, po jakou byl obraz zobrazen. Jestliže byl obraz na obrazovce hodinu a zůstal po něm „duch“, měli byste vypnout monitor opět na hodinu, aby obraz zmizel.

POZNÁMKA: Stejně jako u osobních zobrazovacích zařízení doporučuje firma NEC-Mitsubishi Electronics Display používání šetřičů obrazovky v pravidelných intervalech, kdykoli je obrazovka nečinná.

Obraz je nestálý, nezaostřený nebo „plave“

- Zkontrolujte řádné zapojení signálního kabelu do počítače.
- Pomocí ovládacích prvků Seřízení obrazu OSM zaostřete a seřídte zobrazení zvýšením nebo snížením hodnoty Fine (Jemné doladění). Při změně režimu zobrazení bude možná třeba znovu upravit nastavení OSM Image Adjust (Seřízení obrazu OSM).
- Zkontrolujte monitor a grafickou kartu s ohledem na kompatibilitu a doporučená časování signálu.
- Je-li obraz zkreslený, změňte video režim na neprokládaný a použijte obnovovací kmitočet 60 Hz.

Indikátor LED na monitoru nesvítí (zelená ani žlutá)

- Hlavní vypínač musí být v poloze ON (zapnuto) a napájecí šňůra musí být řádně připojena.
- Ujistěte se, že počítač není v režimu úspory energie (dotkněte se libovolné klávesy nebo myši).

Zobrazený obraz nemá správnou velikost

- Pomocí ovládacích prvků OSM Image Adjust (Seřízení obrazu OSM) zvýšte nebo snižte hodnotu H.size (Vod. rozměr).
- Zkontrolujte, že byl na grafické kartě nebo v používaném systému zvolen podporovaný režim a časování signálu. (Při změně grafického režimu nebo obnovovacího kmitočtu postupujte podle příručky ke grafické kartě nebo příručky k systému.)

Nefunguje zvuk

- Zkontrolujte, zda je správně připojen kabel reproduktoru.
- Zkontrolujte, zda není aktivována funkce vypnutí zvuku (mute).
- Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na minimum.

Rozbočovač USB není funkční

Zkontrolujte, zda je kabel USB řádně připojen. Přečtěte si uživatelskou příručku k USB.

Bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ



CHRAŇTE ZAŘÍZENÍ PŘED DEŠTEM A VLHKEM. ZABRÁNÍTE TAK NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. PRO ZAPOJENÍ TÉTO POLARIZOVANÉ ZÁSTRČKY NEPOUŽÍVEJTE ZÁSUVKU PRODLUŽOVACÍ ŠNŮRY NEBO JINÉ ZÁSUVKY, JESTLIŽE NELZE VIDLICI ÚPLNĚ ZASUNOUT. NEOTVÍREJTE SKŘÍŇ, PROTOŽE SE UVNITŘ NACHÁZÍ VYSOKONAPĚŤOVÉ SOUČÁSTI. ÚDŽBU A OPRAVY PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKŮM.



VÝSTRAHA:



VÝSTRAHA



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM SNÍŽÍTE TAK, ŽE SE PŘESVEDČÍTE, ZDA JE VYTAŽENÁ SÍŤOVÁ ŠNŮRA ZE ZÁSUVKY. ÚPLNÉ ODPOJENÍ NAPĚTÍ OD ZAŘÍZENÍ PROVEĎTE ODPOJENÍM SÍŤOVÉ ŠNŮRY ZE ZÁSUVKY SÍTĚ. NESNÍMEJTE KRYT (NEBO ZADNÍ KRYT) ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY UVNITŘ NESMÍ OPRAVOVAT UŽIVATEL. ÚDŽBU A OPRAVY PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKŮM.

Tento symbol varuje uživatele před napětím v neizolovaných částech zařízení, které může být dostatečně vysoké, aby způsobilo úraz elektrickým proudem. Z tohoto důvodu je nebezpečné dotýkat se jakýchkoli částí uvnitř zařízení.

Tento symbol upozorňuje uživatele na přiloženou důležitou dokumentaci týkající se provozu a údržby tohoto zařízení. Proto je třeba ji pozorně přečíst, abyste zabránili jakýmkoli problémům.

Upozornění:

Při provozu LCD1525M v síti s napětím 220-240V v Evropě kromě Velké Británie používejte síťovou šňůru dodávanou s monitorem

Ve Velké Británii se smí používat k tomuto monitoru jen schválená šňůra BS se zalitou zástrčkou a s čemou pojistkou (5A). Není-li napájecí šňůra součástí zařízení, spojte se s dodavatelem.

Při provozu LCD1525M v síti s napětím 220-240V v Austrálii používejte síťovou šňůru dodávanou s monitorem

Ve všech ostatních případech používejte síťovou šňůru, která se shoduje se střídavým napětím zásuvky a která vyhovuje bezpečnostním předpisům dané země.