

Návod k obsluze

FlexScan[®] S1923

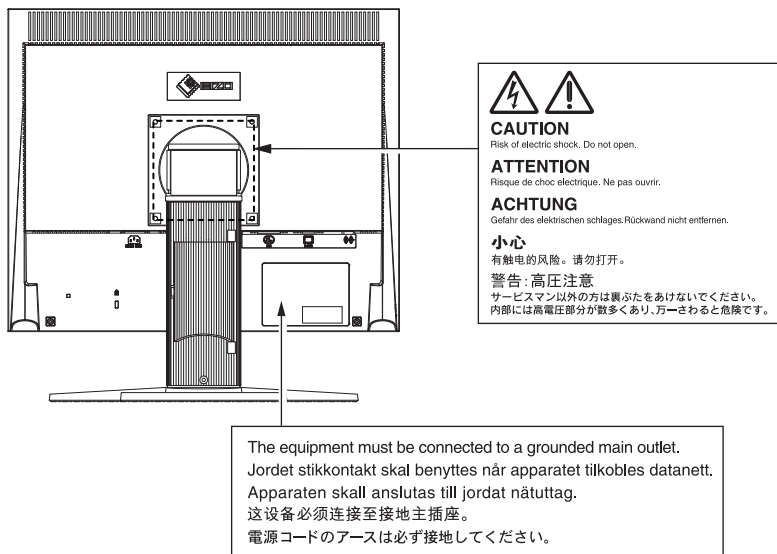
Barevný LCD monitor

Důležité

Přečtěte si tento Návod k obsluze pozorně, abyste si osvojili bezpečné a efektivní používání tohoto přístroje.



[Umístění varovných nápisů]



Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při použití mimo určenou oblast nemusí přístroj pracovat tak, jak je uvedeno v technických údajích.

Žádná část tohoto návodu nesmí být reprodukována, ukládána v rešeršním systému či přenášena, v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem (elektronicky, mechanicky či jinak) bez předchozího písemného souhlasu společnosti EIZO Corporation.

Společnost EIZO Corporation není povinna uchovávat jakékoliv jí zasláné důvěrné materiály nebo informace, ledaže by byla učiněna opatření shodující se s potvrzením o příjmu uvedených informací společností EIZO Corporation.

Přestože se maximálně snažíme, aby údaje v tomto návodu byly aktuální, vyhrazujeme si právo na případné změny technických údajů monitorů EIZO.

Kensigton a MicoSaver jsou registrované ochranné známky společnosti ACCO Brands Corporation.

VESA je registrovaná ochranná známka Video Electronics Standards Association.

Windows, Windows Media, Windows Vista, SQL Sever a Xbox 360 jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Apple, ColorSync, eMac, iBook, iMac, iPad, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, PowerBook, a QuickTime jsou registrované obchodní známky společnosti Apple Inc.

EIZO, logo EIZO, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor a ScreenManager jsou registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích.

ColorNavigator, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator a UniColor Pro jsou ochranné známky společnosti EIZO Corporation.

Všechny ostatní názvy společností a výrobků jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Poznámky k tomuto monitoru

Tento výrobek je určen pro běžné použití jako např. vytváření dokumentů nebo sledování multimediálního obsahu.

Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při používání mimo tento region se nemusí výrobek chovat podle uvedených údajů.

Na tento výrobek není poskytována záruka v případě použití jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu.

Údaje uvedené v tomto návodu jsou platné jen v případě použití:

- Napájecích kabelů, které jsou součástí balení
 - Námi určeného typu signálních kabelů
-

S tímto výrobkem používejte příslušenství vyrobené nebo doporučené společností EIZO.

Vzhledem k tomu, že elektrické součástky potřebují přibližně 30 minut, aby se stabilizovaly jejich parametry, začněte nastavovat monitor nejdříve 30 minut po jeho zapnutí.

Jas monitoru by měl být nastaven na nižší hodnoty, aby se předešlo velkým změnám zářivosti způsobeným dlouhodobým použitím.

Pokud je dlouhou dobu zobrazen jeden obraz a pak se obraz změní, může se objevit zbytkový (přetrvávající) obraz. Doporučujeme vám používat spořič obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu.

Pravidelným čištěním bude váš monitor vypadat stále jako nový a prodloužíte tím jeho životnost (viz „Čištění“ (str. 5)).

LCD panel je vyroben vysoce přesnou technologií. Pokud se přesto objeví černé nebo stále svítící pixely, nejedná se o poruchu. Pravděpodobnost výskytu bezvadných pixelů: 99,9994% nebo vyšší.

Podsvícení LCD panelu má konečnou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.

Netlačte na panel nebo na jeho okraje příliš velkou silou, mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo ke vzniku vad obrazu. Pokud by byla obrazovka dlouhodobě vystavena tlaku, mohl by se LCD panel znehodnotit nebo poškodit. (Pokud jsou stopy po působení tlaku stále vidět, zobrazte na monitoru bílou nebo černou barvu. Vady obrazu by pak měly zmizet.)

Chraňte obrazovku před poškrábáním ostrými předměty. Tyto předměty by mohly poškodit povrch panelu. Nepokoušejte se čistit povrch pomocí papírových kapesníků, neboť by mohly poškrábat panel.

Přenesete-li studený monitor do teplé místnosti nebo stoupne-li rychle teplota v místnosti, může dojít ke sražení vody uvnitř i vně monitoru. V takovém případě monitor nezapínejte. Vyčkejte, dokud se sražená voda nevypaří. V opačném případě by mohlo dojít k poškození monitoru.

Čištění

Upozornění

- Chemické látky jako alkohol nebo různé dezinfekční prostředky mohou způsobit změnu lesku, matování a vyblednutí krytu monitoru či obrazovky. Také mohou vést ke zhoršení kvality obrazu.
 - Nikdy nepoužívejte ředidla, benzín, alkohol, abrasivní prostředky nebo jiné agresivní čisticí prostředky. Při jejich použití by mohlo dojít k poškození LCD panelu a krytu přístroje.
-

POZNÁMKA

- Pro čištění povrchu panelu je doporučeno používat prostředek ScreenCleaner (volitelné příslušenství).
-

Skvrny na LCD panelu a krytu zařízení je možné odstranit navlhčeným hadříkem.

Pohodlné používání monitoru

- Příliš tmavá nebo jasná obrazovka může mít vliv na vaše oči. Vždy upravte jas monitoru podle okolních podmínek.
- Při dlouhodobém sledování monitoru se mohou vaše oči unavit. Každou hodinu si vždy na 10 minut odpočíte.

OBSAH

Titulní strana	1	2-12 Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index	21
Poznámky k tomuto monitoru.....	4	2-13 Zámek tlačítek	21
OBSAH	6	• Uzamčení nastavení v obrazovkovém menu	21
Kapitola 1 Vlastnosti a přehled	7	2-14 Zapnutí/vypnutí komunikace DDC/CI	22
1-1 Vlastnosti	7	2-15 Zapnutí/vypnutí loga EIZO	22
1-2 Tlačítka a indikátory.....	8	2-16 Obnovení výchozího nastavení [Reset]	22
1-3 Funkce a základní ovládání.....	10	• Chcete-li obnovit nastavení barev.....	22
Kapitola 2 Nastavení	12	• Obnovení všech nastavení/hodnot na výchozí tovární hodnoty	22
2-1 Nastavení signálu Sync-on-Green	12	Kapitola 3 Připojení kabelů	23
2-2 Volba rozlišení zobrazení.....	12	3-1 Připojení monitoru ke dvěma počítačům	23
Kompatibilní rozlišení/frekvence	12	• Přepínání vstupního signálu.....	23
Nastavení rozlišení.....	13	• Chcete-li nastavit prioritu vstupních signálů [Input Signal]	23
2-3 Utility disk	14	Kapitola 4 Řešení problémů	24
• Obsah disku a přehled softwaru.....	14	Kapitola 5 Reference	26
• Použití programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlider“	14	5-1 Upevnění přídatného ramena.....	26
2-4 Nastavení obrazu.....	15	5-2 Úsporný režim	27
Digitální vstup.....	15	5-3 Technické údaje.....	28
Analogový vstup	15	5-4 Slovníček.....	30
2-5 Nastavení barev.....	18	5-5 Přednastavené režimy	32
• Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)...	18	FCC prohlášení o shodě	33
• Provádění pokročilých nastavení	18	OMEZENÁ ZÁRUKA	34
• Nastavitelné položky v každém režimu	18	Informace k recyklaci	35
• Nastavení/seřízení barev	19		
2-6 Automatické vypínání monitoru [Eco Timer]..	20		
2-7 Nastavení pozice obrazovkového menu [Menu Position].....	20		
2-8 Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení [Power Indicator]	20		
2-9 Zobrazení informací o monitoru [Information].....	20		
2-10 Nastavení jazyka [Language]	21		
2-11 Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasů [Auto EcoView]	21		

Kapitola 1 Vlastnosti a přehled

Děkujeme vám, že jste se rozhodli pro tento LCD monitor EIZO.

1-1 Vlastnosti

- Podpora rozlišení 1280 × 1024
- Stereo reproduktory
- Funkce úspory energie

Omezením spotřeby elektrické energie* se snižují emise oxidu uhličitého. Tento výrobek obsahuje různé funkce pro úsporu energie.

– Funkce Auto EcoView

Světelný snímač na přední straně monitoru detekuje jas okolního prostředí a automaticky upravuje jas obrazovky.

Příliš vysoký jas může ohrožovat okolní prostředí a také vaše oči. Omezení nadměrně vysokého jasu přispívá k nižší spotřebě elektrické energie a také šetří vaše oči.

„2-11 Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasu [Auto EcoView]“ (str. 21)

– Funkce EcoView Index

Tento ukazatel zobrazuje míru úspory energie, omezení spotřeby a emisí CO₂ v závislosti na aktuálním jasu monitoru. Tento ukazatel můžete použít pro určení, jak je aktuální nastavení monitoru energeticky úsporné.

„2-12 Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index“ (str. 21)

- Funkce FineContrast pro volbu nejvhodnějšího režimu zobrazení
 - Součástí je režim Paper, při kterém zobrazení odpovídá vytištěnému papíru
 - Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)“ (str. 18)
- Podporuje zobrazení na výšku i na šířku
- Přibalen je software „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ pro úpravy obrazu pomocí myši a klávesnice
 - „2-3 Utility disk“ (str. 14)

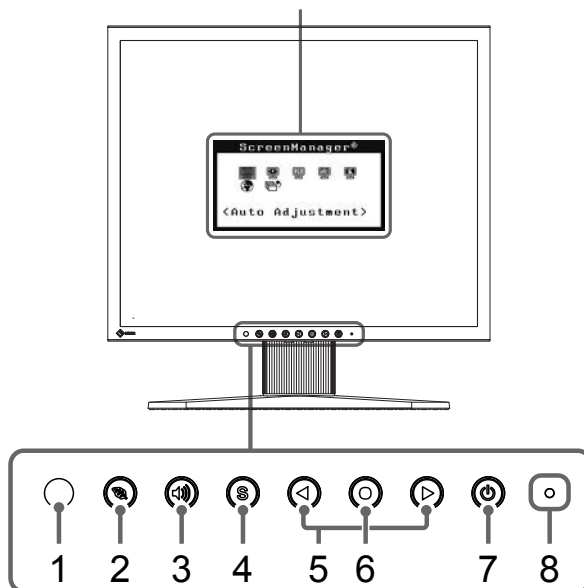
* Referenční hodnoty:
Maximální příkon: 41W
(maximální jas, při výchozích nastaveních)
Standardní příkon: 16W
(jas 120 cd/m², při výchozích nastaveních)

Poznámka

- Při použití monitoru v poloze „Portrait“ je nutná grafická karta s podporou tohoto zobrazení. Při umístění monitoru do polohy „Portrait“ je nutné změnit nastavení grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.

1-2 Tlačítka a indikátory Vpředu

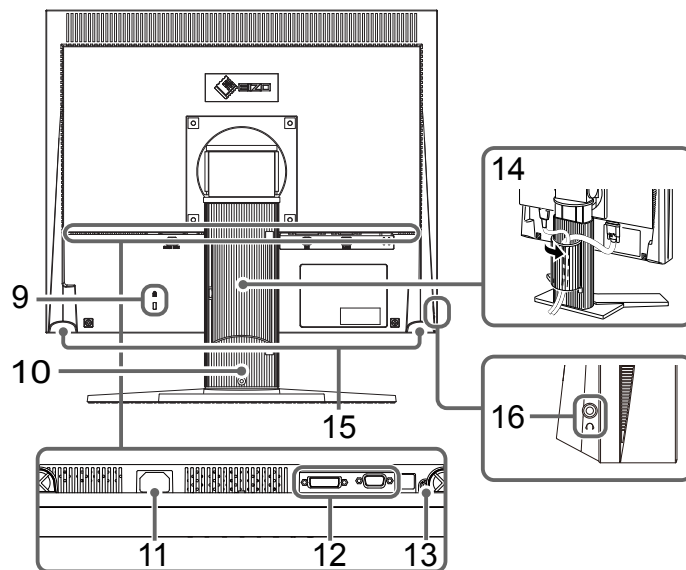
Obrazkové menu (ScreenManager*¹)



1	Senzor	Tento senzor detekuje hladinu okolního osvětlení. Funkce Auto EcoView (str. 21)
2	Tlačítko EcoView	Zobrazí nabídku s nastavením funkcí Auto EcoView a EcoView Index (str. 21).
3	Tlačítko ovládání hlasitosti	Zobrazí menu s nastavením hlasitosti (str. 10).
4	Tlačítko pro volbu vstupního signálu	Přepíná zobrazený vstupní signál.
5	Kurzorová tlačítka (Doleva, Doprava)	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazení menu s nastavením jasu (str. 10). • Volba položky nebo zvýšení/snížení hodnoty zvoleného parametru v obrazkovém menu (str. 11).
6	Tlačítko Enter	Zobrazení obrazkového menu, potvrzení položky v menu a uložení nastavených hodnot.
7	Tlačítko Power	Zapnutí/vypnutí napájení.
8	Indikátor napájení	Indikuje provozní stav monitoru. Modrý: V provozu Oranžový: Úsporný režim Zhasnutý: Napájení vypnuto

*¹ ScreenManager je označení firmy EIZO pro obrazkové (OSD) menu. Viz „[Základní ovládání obrazkového menu](#)“ ([str. 11](#)).

Ze zadu



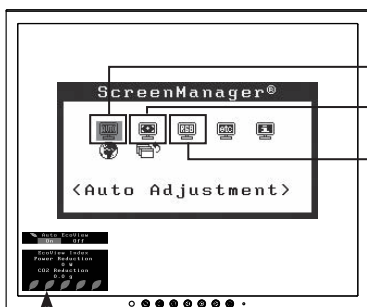
9	Otvor pro bezpečnostní zámek	Podporuje bezpečnostní systém Kensington MicroSaver.
10	Stojan*2	Slouží k nastavení výšky a úhlu (sklopení a otočení) monitoru.
11	Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu.
12	Vstupní konektory	Vlevo: Konektor DVI-D/Vpravo: Konektor D-Sub mini 15-pin
13	Stereo mini jack	Pro připojení stereo mini jack kabelu.
14	Držák kabelů	Zakrývá kabely monitoru.
15	Reproduktor	Zajišťuje zvukový výstup.
16	Konektor pro sluchátka	Umožňuje připojení sluchátek.

*2 Po odmontování stojanu lze připevnit jiný držák / stojan dle vaší volby. (viz „5-1 Upevnění přidavného ramena“ (str. 26))

1-3 Funkce a základní ovládání

Úpravy obrazu a barev

● Menu nastavení (pro popis ovládání viz [str. 11](#))



- Menu nastavení (Adjustment menu) a menu EcoView nemohou být zobrazena současně.

● Menu EcoView

- Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasu [Auto EcoView] viz [str. 21](#)
 - 1 Stiskněte
 - 2 Pomocí nebo zvolte „On“ (zapnuto) nebo „Off“ (vypnuto).
- Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index viz [str. 21](#)
Stiskem zobrazíte úroveň úspory energie.



Nastavení jasu

Stiskem nebo upravíte jas.

Nastavení hlasitosti

1 Stiskněte .



2 Stiskem nebo upravíte hlasitost.

(pouze pro analogový vstupní signál)

1 Nastavení obrazu (Automatické nastavení) str. 15



- Úprava blikání a polohy obrazu [Screen] viz [str. 15](#)
- Automatické nastavení gradace barev [Range] viz [str. 17](#)

2 Nastavení obrazu (Pokročilá nastavení) str. 16

[Obrazovkové menu]

[Při analogovém vstupním signálu]



[Při digitálním vstupním signálu]



- Odstranění svislých pruhů [Clock*] ... viz [str. 16](#)
- Odstranění blikání a rozmazání [Phase*] viz [str. 16](#)
- Úprava polohy obrazu [Hor. Position*] viz [str. 17](#)
[Ver. Position*] viz [str. 17](#)
- Úprava rozmazaných znaků/čar [Smoothing] viz [str. 17](#)

* Položky označené hvězdičkou * se nastavují jen pro analogový vstup.

Nastavení barev str. 18



- Volba režimu zobrazení (režim FineContrast) viz [str. 18](#)
- „Brightness“, „Contrast“, „Temperature“, a „Gain“ lze nastavit pro každý barevný režim (Custom/ EyeCare/Paper/Text/sRGB).
Nastavitelné funkce se u jednotlivých režimů zobrazení liší.

Návrat k výchozímu nastavení

- Obnovení nastavení barev [Reset] ... viz [str. 22](#)

Provádění užitečných nastavení/úprav

- Menu nastavení (pro popis ovládání viz dále)



Informace str. 20

Information(1/2)

Input Analog
1024x768
fH: 48.3kHz
fV: 60.0Hz

- Zobrazení informací o monitoru [Information]

Others

<Input Signal>

Nastavení priority vstupního signálu

- Nastavení priority vstupních signálů [Input Signal] viz [str. 23](#)

Zapnutí/vypnutí Automatického vypnutí

- Nastavení automatického vypínání monitoru [Off Timer] viz [str. 20](#)

Nastavení pozice obrazkového menu

- Nastavení pozice obrazkového menu [Menu Position] viz [str. 20](#)

Nastavení indikátoru napájení

- Nastavení indikátoru napájení [Power Indicator] viz [str. 20](#)

Návrat k výchozímu nastavení

- Návrat k výchozímu nastavení [Reset] viz [str. 22](#)

Jazyk str. 21

Language

●English ○Deutsch
○Français ○Español
○Italiano ○Svenska
○简体中文 ○繁體中文
○日本語

- Nastavení jazyka [Language]

- Nastavení signálu Sync-on-Green [SoG] viz [str. 12](#)
- Zámek tlačítek [Adjustment Lock] viz [str. 21](#)
- Zapnutí/vypnutí DDC/CI komunikace [DDC/CI] viz [str. 22](#)
- Zapnutí/vypnutí zobrazování loga EIZO viz [str. 22](#)

Základní ovládání obrazkového menu

[Zobrazení menu a výběr funkce]

- (1) Stiskněte ●. Objeví se hlavní menu.
- (2) Pomocí tlačítek ◀ a ▶ zvolte funkci a stiskněte ●. Objeví se submenu.
- (3) Pomocí tlačítek ◀ a ▶ zvolte funkci a stiskněte ●. Objeví se menu s nastavením.
- (4) Zvolenou funkci nastavte pomocí ◀ nebo ▶ a stiskněte ●. Nastavení se uloží.

[Opuštění obrazkového menu]

- (1) Zvolte <Return> v submenu a stiskněte ●.
- (2) Zvolte <Exit> v hlavním menu a stiskněte ●.







POZNÁMKA

- Obrazkové menu lze také opustit dvojitým rychlým stiskem ●.

Kapitola 2 Nastavení

2-1 Nastavení signálu Sync-on-Green

V případě použití vstupního signálu sync-on-green, je třeba předem změnit nastavení [SoG] dle postupu níže (u analogového signálu).

- (1) Stiskem  vypněte monitor.
- (2) Zapněte monitor stisknutím , zatímco držíte .
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „On“ a stiskněte .

2-2 Volba rozlišení zobrazení

Kompatibilní rozlišení/frekvence

Tento monitor podporuje následující rozlišení.

Analogový vstup

Rozlišení	Frekvence	Bodová frekvence
640 × 480 (VGA, VESA)	~75 Hz	135 MHz (Max.)
720 × 400 (VGA TEXT)	70 Hz	
800 × 600 (VESA)	~75 Hz	
1024 × 768 (VESA)	~75 Hz	
1152 × 864 (VESA)	75 Hz	
1280 × 960 (VESA)	60 Hz	
1280 × 1024 (VESA)*	~75 Hz	

Digitální vstup

Rozlišení	Frekvence	Bodová frekvence
640 × 480 (VGA)	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400 (VGA TEXT)	70 Hz	
800 × 600 (VESA)	60 Hz	
1024 × 768 (VESA)	60 Hz	
1280 × 1024 (VESA)*	60 Hz	

Použitá grafická karta musí vyhovovat standardu VESA.

* Doporučené rozlišení (nastavte toto rozlišení)

Nastavení rozlišení

Když po připojení monitoru k počítači zjistíte, že je rozlišení nesprávné nebo když chcete změnit rozlišení, postupujte takto:

- **Windows 8 / Windows 7**

1. Chcete-li v systému Windows 8 zobrazit pracovní plochu, klepněte na obrazovce Start na dlaždici „Plocha“.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
3. Z nabídky vyberte „Screen resolution“ (Rozlišení obrazovky).
4. V dialogovém okně „Screen Resolution“ zvolte monitor.
5. Kliknutím na „Resolution“ (Rozlišení) zvolte požadované rozlišení.
6. Klikněte na tlačítko „OK“.
7. V potvrzujícím dialogu klepněte na „Keep changes“ (Uložit změny).

- **Windows Vista**

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
2. Z nabídky vyberte „Personalize“.
3. V okně „Personalization“ klepněte na „Display Settings“.
4. V dialogu „Display Settings“ vyberte záložku „Monitor“ a v políčku „Resolution“ zvolte požadované rozlišení.
5. Klikněte na tlačítko „OK“.
6. V potvrzujícím dialogu klikněte na „Yes“ (Ano).

- **Windows XP**

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
2. Z nabídky vyberte „Properties“.
3. V zobrazeném dialogu „Display Properties“ vyberte záložku „Settings“ a v políčku „Screen resolution“ zvolte rozlišení.
4. Kliknutím na tlačítko „OK“ dialog uzavřete.

- **Mac OS X**

1. Vyberte „System Preferences“ z nabídky Apple.
2. Po zobrazení dialogu „System Preferences“ klepněte na „Displays“ a „Hardware“.
3. V dialogu vyberte záložku „Display“ a zvolte požadované rozlišení v políčku „Resolutions“.
4. Vaše volba se projeví okamžitě. Pokud jste s nastavením spokojeni, uzavřete okno.

2-3 Utility disk

K monitoru je přibalen CD-ROM disk „EIZO LCD Utility Disk“. V následující tabulce je uveden obsah disku a přehled softwarových aplikací.

• Obsah disku a přehled softwaru

Na disku se nacházejí softwarové aplikace pro nastavení monitoru a Návod k obsluze. Informace o tom, jak spustit software nebo jak přistupovat k souborům, naleznete v souboru Readme.txt na disku.

Položka	Popis	Windows	Macintosh
Soubory se vzory pro seřízení obrazovky	Používají se při ručním nastavování analogového vstupního signálu.	√	√
ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)	Software pro úpravu obrazu pomocí myši a klávesnice.	√	-
EIZO ScreenSlicer	Software umožňující rozdělit obrazovku a efektivně zobrazit několik oken.	√	-
Návod k obsluze k tomuto monitoru (PDF soubor)		√	√
Soubor Readme.txt		√	√

• Použití programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO ScreenSlicer“

Popis instalace a používání programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)/EIZO SceenSlicer“ je uveden v příslušném návodu na CD disku.

2-4 Nastavení obrazu

Digitální vstup

Při digitálním vstupním signálu je obraz vždy správně zobrazen na základě přednastavených hodnot monitoru. Pokud se však některé znaky/řádky jeví neostré, pokračujte krokem 6 „• Úprava rozmazaných znaků/čar [Smoothing]“ (str. 17). Pokud provádíte pokročilá nastavení, viz „2-5 Nastavení barev“ (str. 18) a následující stránky.

Analogový vstup

Nastavení obrazu LCD monitoru se používá pro omezení blikání obrazovky a pro nastavení správné polohy a velikosti obrazu při použití u daného počítače. Pro pohodlné používání monitoru je vhodné nastavit obraz po prvním připojení monitoru k počítači nebo po příslušných změnách nastavení počítače.

Funkce automatického nastavení pracuje tehdy, jsou-li splněny všechny následující podmínky.





- Je-li signál přítomen na vstupu monitoru poprvé nebo při nastavení rozlišení či vertikální/horizontální frekvence, která dříve ještě nebyla použita
- Je-li vertikální rozlišení vstupního signálu vyšší než 480

Pokud obraz není správně zobrazen ani po provedení automatického seřízení, proveďte nastavení obrazu podle postupu na následujících stranách.

[Postup při nastavení]

1 Proveďte automatické nastavení.

- Chcete-li automaticky nastavit velikost, polohu obrazu a blikání [Screen]

- (1) V menu <Auto Adjustment> zvolte <Screen> a stiskněte .
Objeví se menu <Screen>.
- (2) Pomocí  nebo  zvolte „Execute“ a stiskněte .
Funkce automatického nastavení nyní automaticky upraví blikání, polohu a velikost obrazu.

Pokud není zobrazen správný obraz ani po provedení nastavení v kroku 1 výše, proveďte nastavení podle postupu na následujících stranách. Je-li obraz zobrazen správně, přejděte na krok 5 „• Automatické nastavení gradace barev [Range]“ (str. 17).

2 Připravte na displeji vzor (pattern) pro seřízení analogového signálu.

Vložte „EIZO LCD Utility Disk“ do vašeho počítače a otevřete soubory se vzory pro seřízení obrazovky.

Upozornění

- Před nastavováním nechejte LCD monitor alespoň 30 minut ustálat. (Před nastavováním počkejte minimálně 30 minut, aby se monitor zahřál.)
- Tato funkce pracuje správně, je-li obraz zobrazen přes celou plochu na počítačích se systémem Windows nebo Macintosh. Tato funkce nefunguje správně v následujících případech:
 - Je-li obraz zobrazen pouze v části obrazovky (například okno s příkazovým řádkem)
 - Při použití černého pozadí (pozadí plochy atd.)Tato funkce nemusí pracovat správně také s některými typy grafických karet.

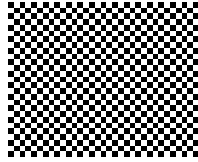
POZNÁMKA





- Informace o tom, jak otevřít a používat soubory se vzory pro nastavení obrazu („Screen adjustment pattern files“), naleznete v souboru Readme.txt.

3 Proveďte znovu automatické seřízení obrazu při zobrazeném vzoru pro nastavování analogového signálu.

• Chcete-li automaticky nastavit velikost, polohu obrazu a blikání [Screen]

- (1) Zobrazte vzor pro seřízení obrazovky číslo 1 (Pattern 1) přes celou plochu monitoru.







- (2) V menu <Auto Adjustment> zvolte <Screen> a stiskněte . Objeví se menu <Screen>.
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Execute“ a stiskněte . Funkce automatického nastavení nyní automaticky upraví blikání, polohu a velikost obrazu.

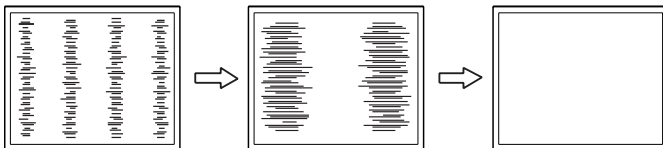
Pokud není zobrazen správný obraz ani pro provedení nastavení v kroku 3 výše, proveďte nastavení podle postupu na následujících stranách. Je-li obraz zobrazen správně, přejděte na krok 5 „• Automatické nastavení gradace barev [Range]“ (str. 17).

4 Proveďte pokročilá nastavení pomocí menu <Screen> v obrazovkovém menu.

Nastavte hodinové pulzy, fázi a polohu (v tomto pořadí).





• Odstranění svislých pruhů [Clock]

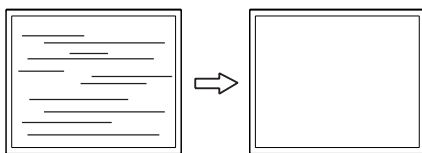
- (1) V menu <Screen> zvolte <Clock> a stiskněte . Objeví se menu <Clock>.
- (2) Pomocí  nebo  se pokuste odstranit pruhy a stiskněte . Nastavení je hotovo.



• Odstranění blikání a rozmazání [Phase]

Nastavitelný rozsah: 0 až 63

- (1) V menu <Screen> zvolte <Phase> a stiskněte . Objeví se menu <Phase>.
- (2) Pomocí  nebo  nastavte fázi a stiskněte . Nastavení je hotovo.



POZNÁMKA

- Kurzorová tlačítka tiskněte pomalu, abyste mohli přesně nastavit požadovanou hodnotu.
- Pokud se po nastavení objeví blikání, rozmazaný obraz nebo pruhy, pokračujte dále krokem „• Odstranění blikání a rozmazání [Phase]“ (str. 16).




Upozornění

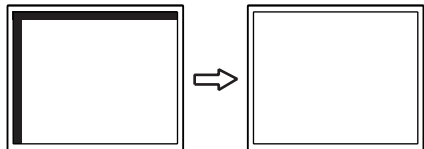
- U některých typů počítačů nebo grafických karet nelze zcela odstranit blikání či rozmazání.

POZNÁMKA

- Pokud se po nastavení objeví vertikální pruhy, vraťte se k části „• Odstranění svislých pruhů [Clock]“ (str. 16). (Clock → Phase → Position)

• Úprava polohy obrazu [Hor. Position], [Ver. Position]

- (1) V menu <Screen> zvolte <Hor. Position> nebo <Ver. Position> a stiskněte .
Objeví se menu <Hor. Position> nebo <Ver. Position>.
- (2) Pomocí tlačítek  a  nastavte polohu obrazu tak, aby byl obraz správně zobrazen na ploše monitoru.
Nastavení je hotovo.

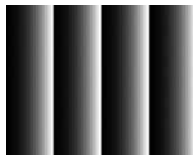






5 Nastavte gradaci barev.

• Automatické nastavení gradace barev [Range]

Každý barevný tón (0 až 255) může být zobrazen díky nastavení úrovně výstupního signálu.

- (1) Zobrazte vzor pro seřízení obrazovky číslo 2 (Pattern 2) přes celou plochu monitoru.







- (2) V menu <Auto Adjustment> zvolte <Range> a stiskněte .
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Execute“ a stiskněte .
- (4) Zavřete Pattern 2.

6 Upravte rozmazané znaky a čáry.

• Úprava rozmazaných znaků/čar [Smoothing]

Při zobrazení obrazu s jiným než doporučeným rozlišením může docházet k rozmazání zobrazeného textu nebo čar.

Nastavitelný rozsah: 1 až 5

- (1) V menu <Screen> zvolte <Smoothing> a stiskněte .
- (2) Pomocí  nebo  upravte zobrazení znaků/čar a stiskněte .

POZNÁMKA

- Vzhledem k tomu, že je počet pixelů a jejich poloha na LCD monitoru pevně daná, existuje pouze jediné správné nastavení polohy obrazu. Funkce nastavení polohy umožňuje pohybovat s obrazem do správné polohy.






2-5 Nastavení barev

• Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)

Tato funkce umožňuje zvolit nejvhodnější režim zobrazení s hodnotami jasu, atd.

Režimy FineContrast

Režim	Použití
Custom	Nastavení barev podle vašich požadavků.
EyeCare	Umožňuje nastavit nižší jas než u jiných režimů.
Paper	Vytváří efekt vytištěného papíru. Vhodné pro věrné zobrazení knih a dokumentů.
Text	Pro zobrazení textu v programech pro úpravu textů či tabulek.
sRGB	Vhodné pro přesnou reprodukci barev s sRGB kompatibilními zařízeními.

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Color Mode> a stiskněte .
Objeví se menu s nastavením <Color Mode>.
- (3) Pomocí tlačítek  a  zvolte funkci a stiskněte .
Nastavení je nyní hotovo.






• Provádění pokročilých nastavení

Pro každý z režimů FineContrast lze nezávisle provádět nastavení barev a uložit toto nastavení do paměti.

• Nastavitelné položky v každém režimu

V závislosti na zvoleném režimu FineContrast se liší nastavitelné funkce.

√: Nastavitelná položka -: Nelze nastavit






Ikona	Funkce	Režimy FineContrast				
		Custom	EyeCare	Paper	Text	sRGB
	Brightness	√	√	√	√	√
	Contrast	√	-	-	√	-
	Temperature	√	√	-	√	-
	Gain	√	√	-	-	-
	Reset	√	√	√	√	√

POZNÁMKA

- „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ umožňuje automaticky zvolit režim FineContrast na základě použité aplikace.
(Viz „Kapitola 3 Auto FineContrast“ v návodu k použití pro „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“.)

Upozornění

- Před nastavováním nechejte LCD monitor alespoň 30 minut ustálit.
- Před nastavováním barev pro analogový signál proveďte nejprve nastavení rozsahu.
(viz „• Automatické nastavení gradace barev [Range]“ (str. 17))
- Stejný obraz může na více monitorech vypadat mírně odlišně kvůli charakteristickým vlastnostem každého monitoru. Jemné nastavení barev proveďte pomocí vizuálního porovnání obou monitorů.

Menu	Popis	Nastavitelný rozsah
Brightness 	Nastavení požadovaného jasů celé obrazovky	0 až 100%
	POZNÁMKA <ul style="list-style-type: none"> Hodnoty v procentech slouží pouze pro orientaci. Jas můžete také nastavit tlačítky ◀ nebo ▶, není-li právě zobrazeno menu nastavení. Po nastavení stiskněte ●. Pokud máte pocit, že je obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100, proveďte nastavení kontrastu. 	
Contrast 	Nastavení kontrastu obrazu	0 až 100%
	POZNÁMKA <ul style="list-style-type: none"> Hodnoty v procentech slouží pouze pro orientaci. Při kontrastu 50 % jsou zobrazeny všechny barevné stupně. Při nastavování monitoru je vhodné před nastavením kontrastu nejprve nastavit jas, aby nedošlo ke ztrátě některých stupňů jasů. Nastavení kontrastu proveďte v následujících případech. <ul style="list-style-type: none"> Pokud vám připadá obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100% (Nastavte kontrast na hodnotu vyšší než 50%). 	
Temperature 	Nastavení teploty barev	Off (vypnuto), 5000K, 6500K, 9300K
	POZNÁMKA <ul style="list-style-type: none"> Při volbě „Off“ (vypnuto) je zobrazován přirozený barevný tón (teplota) LCD panelu. Hodnoty uvedené v Kelvinech (K) slouží pouze pro orientaci. 	
Gain 	Nastavení jednotlivých barevných složek (červené, zelené a modré)	0 až 100% Nastavením červené, zelené a modré složky můžete docílit libovolného barevného podání. Před nastavením je vhodné zobrazit bílé nebo šedé pozadí.
	Upozornění <ul style="list-style-type: none"> Tato funkce neumožňuje zobrazení všech barevných stupňů. POZNÁMKA <ul style="list-style-type: none"> Hodnoty v procentech slouží pouze pro orientaci. Při nastavení parametru <Gain> dojde k nastavení barevné teploty <Temperature> na hodnotu „Off“. Hodnota zisku se může změnit v závislosti na hodnotě barevné teploty. 	
Reset 	Uvedení barevného nastavení u zvoleného režimu FineContrast do výchozího stavu	

POZNÁMKA

Díky programu „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ můžete provádět nastavení barev s použitím myši a klávesnice vašeho počítače. Nastavené hodnoty je možné uložit do souboru a později je opět obnovit. (Viz „Kapitola 4 Color Adjustment“ v návodu k použití pro „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“.)








• Nastavení/seřízení barev

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte ●.
- (2) Vyberte požadovanou funkci z menu <Color> a stiskněte ●.
Objeví se menu zvolené funkce.
- (4) Zvolenou funkci nastavte pomocí ◀ nebo ▶ a stiskněte ●.
Nastavení je hotovo.

2-6 Automatické vypínání monitoru [Eco Timer]






Tato funkce umožňuje aktivovat automatické vypínání monitoru po uplynutí stanovené doby v úsporném režimu.

Nastavitelný rozsah: Disable, Enable (0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45 min, 1-5h)

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Eco Timer> a stiskněte .
Objeví se menu <Eco Timer>.
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Enable“ (zapnuto) nebo „Disable“ (vypnuto).
Při zvolení „Enable“ nastavte pomocí tlačítek  nebo  dobu vypnutí monitoru.
- (4) Stiskněte .
Nastavení je hotovo.






2-7 Nastavení pozice obrazkového menu [Menu Position]

Polohu obrazkového menu nastavíte tímto postupem.

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Menu Settings> a stiskněte .
Objeví se menu <Menu Position>.
- (3) Polohu menu nastavte pomocí  nebo  a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

2-8 Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení [Power Indicator]

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout indikátor napájení (modrý) během provozu monitoru.

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Power Indicator> a stiskněte .
Objeví se menu <Power Indicator>.
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Enable“ (zapnuto) nebo „Disable“ (vypnuto) a pak stiskněte .
Nastavení je hotovo.



2-9 Zobrazení informací o monitoru [Information]

Tato funkce umožňuje zobrazit režim vstupního signálu, aktuální rozlišení a název modelu.

Information 1/3: Režim vstupního signálu, rozlišení a H/V frekvence

Information 2/3: Povolení/zakázání nastavení pro DDC/CI, On/Off nastavení pro vstup SoG (Sync-on-Green)

Information 3/3: Název modelu, sériové číslo a doba používání

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Information> a stiskněte .
- (2) Stiskem  zobrazte požadované informace.

POZNÁMKA





- Vzhledem ke kontrole výrobku v továrně nemusí být po zakoupení doba používání vždy „0“.

2-10 Nastavení jazyka [Language]

Tato funkce slouží k nastavení jazyka obrazovkového menu a informačních zpráv.





Volitelné jazyky

Angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, švédština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Language> a stiskněte .
Objeví se menu <Language>.
- (2) Pomocí tlačítek  a  zvolte funkci a stiskněte .
Nastavení je hotovo.


2-11 Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasu [Auto EcoView]

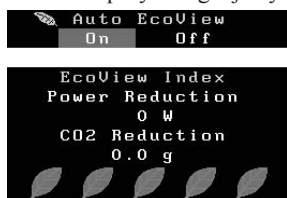
Funkce Auto EcoView a světelný snímač na přední straně monitoru umožňují detekovat jas okolního prostředí a automaticky a pohodlně upravovat jas obrazovky.

- (1) Stiskněte .
Objeví se menu <Auto EcoView>.
- (2) Vyberte „On“ nebo „Off“ pomocí  nebo  a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

2-12 Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index

Tento ukazatel zobrazuje míru úspory energie, omezení spotřeby a emisí CO₂ v závislosti na aktuálním jasu monitoru.




- (1) Stiskněte .
Objeví se menu EcoView Index.
Úroveň úspory energie je vyšší, svítí-li ukazatel více vpravo.



2-13 Zámek tlačítek

Tato funkce umožňuje zamknout tlačítka a zabránit tak změnám v nastavení.

• Uzamčení nastavení v obrazovkovém menu

- (1) Stiskem  vypněte monitor.
- (2) Zapněte monitor stisknutím , zatímco držíte .
Zamknutí/odemknutí tlačítek se přepíná pomocí postupu v kroku 2.

POZNÁMKA

- Dbejte na to, abyste během používání funkce Auto EcoView neblokovali světelný senzor vpředu ve spodní části monitoru.

POZNÁMKA

Power reduction: omezení spotřeby elektrické energie podsvícení displeje v závislosti na aktuálně nastaveném jasu.

CO₂ reduction: vypočítáno z hodnoty „Power reduction“. Jedná se o odhadované množství emisí CO₂, které se uspoří při používání monitoru 1 hodinu.




* Numerická hodnota byla vypočtena na základě koeficientu (0,000555 t CO₂/kWh) dle příslušné vyhlášky japonského ministerstva (2006, Ministry of Economy, Trade and Industry, Ministry of Environment, civil code article 3) a může se v jednotlivých zemích a letech lišit.

POZNÁMKA

- Následující operace lze provádět i při zamknutých tlačítkách:
 - Zapnutí/vypnutí monitoru pomocí tlačítka Power




2-14 Zapnutí/vypnutí komunikace DDC/CI

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout DDC/CI komunikaci.

- (1) Stiskem  vypněte monitor.
- (2) Zapněte monitor stisknutím , zatímco držíte .
Volba Zapnuto/vypnuto se přepíná pomocí postupu v kroku 2.

2-15 Zapnutí/vypnutí loga EIZO

Logo EIZO se zobrazuje na obrazovce po zapnutí monitoru. Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout zobrazování loga EIZO.






- (1) Stiskem  vypněte monitor.
- (2) Zapněte monitor stisknutím , zatímco držíte .
Nastavení funkce zobrazování loga EIZO se přepíná pomocí postupu v kroku 2.

2-16 Obnovení výchozího nastavení [Reset]

Existují dva typy Resetu. První obnovuje do původního stavu pouze nastavení barev, druhý obnovuje všechna nastavení.






• Chcete-li obnovit nastavení barev

Do výchozího stavu budou uvedeny pouze hodnoty změněné v aktuálním režimu FineContrast.

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Reset> a stiskněte .
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Reset“ a stiskněte .
Nastavené hodnoty barev budou uvedeny do výchozího stavu.

• Obnovení všech nastavení/hodnot na výchozí tovární hodnoty

Chcete-li uvést všechna nastavení/hodnoty do výchozího stavu (tovární nastavení).

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Reset> a stiskněte .
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Reset“ a stiskněte .
Všechna nastavení budou uvedena do výchozího stavu z výroby.

POZNÁMKA

- Nastavení DDC/CI je možné zkontrolovat v menu <Information>.

Upozornění

- Po resetování není možné zrušit tuto operaci.

POZNÁMKA

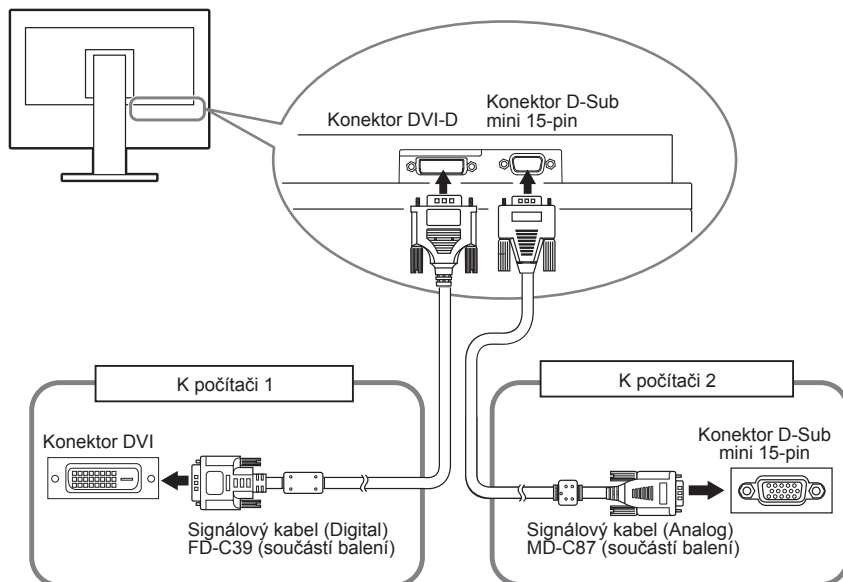
- Informace o továrním nastavení viz „Hlavní výchozí nastavení (tovární nastavení)“ (str. 29).

Kapitola 3 Připojení kabelů

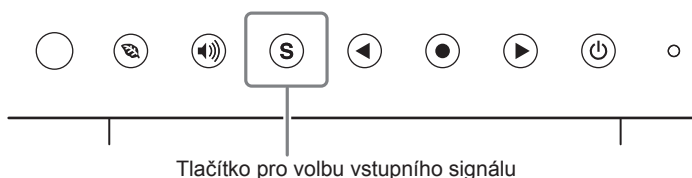
3-1 Připojení monitoru ke dvěma počítačům

Pomocí DVI-D a D-Sub mini 15pinového konektoru na zadní straně monitoru k němu lze připojit více počítačů.

Příklady zapojení



• Přepínání vstupního signálu



Přepněte vstupní signál pomocí **S**. Po každém stisku tlačítka **S** se přepne vstupní signál. Po přepnutí signálu se v pravém horním rohu obrazovky objeví na tři sekundy typ vstupního signálu (Analog nebo Digital).

• Chcete-li nastavit prioritu vstupních signálů [Input Signal]

Nastavení	Funkce
Auto	Pokud se jeden z počítačů vypne nebo přejde do úsporného režimu, monitor zobrazí signál z druhého počítače.
Manual	Monitor bude automaticky detekovat pouze signály z počítače, které jsou právě zobrazeny. Za pomoci tlačítka S zvolte vstupní signál, který se má zobrazit.

POZNÁMKA

- Pokud je položka <Input Signal> nastavena na „Auto“, aktivuje se úsporný režim monitoru pouze tehdy, pokud jsou oba počítače v úsporném režimu.



[Postup]

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte **Enter**.
- (2) V menu <Others> zvolte <Input Signal> a stiskněte **Enter**.
Objeví se menu <Input Signal>.
- (3) Pomocí **Left** nebo **Right** zvolte „Auto“ nebo „Manual“ a stiskněte **Enter**.
Nastavení je hotovo.

Kapitola 4 Řešení problémů

Pokud problém přetrvává i po použití uvedených řešení, obraťte se na zástupce společnosti EIZO.

- Žádný obraz → Viz č. 1 a 2
- Problémy se zobrazením (digitální vstup) → Viz č. 6 až 11
- Problémy se zobrazením (analogový vstup) → Viz č. 3 až 11
- Ostatní problémy → Viz č. 12 až 14

Problém	Možná příčina a řešení
<p>1. Žádný obraz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolka napájení nesvítí. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Indikátor napájení svítí modře. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Indikátor napájení svítí oranžově. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, je-li napájecí kabel správně připojen. • Pokud problém přetrvává, vypněte monitor a po několika minutách jej opět zapněte. • Nastavte jednotlivé hodnoty <Brightness>, <Contrast> a <Gain> na vyšší úroveň. (str. 19) • Přepněte vstupní signál pomocí . • Pohněte myš nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. • Zapněte počítač.
<p>2. Zobrazila se následující zpráva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tato zpráva se zobrazí, pokud není na vstupu žádný signál. Příklad: <div data-bbox="344 972 604 1111" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah. (Příslušný kmitočet bude zobrazen červeně.) Příklad: <div data-bbox="344 1272 604 1411" data-label="Image"> </div>	<p>Tyto zprávy se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Důvodem může být fakt, že některé počítače neprodukují signál bezprostředně po zapnutí. • Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý. • Zkontrolujte, je-li signálový kabel správně připojen. • Přepněte vstupní signál pomocí . • V případě použití vstupního signálu sync-on-green, je třeba předem změnit nastavení [SoG] (u analogového signálu). (str. 12) • Zkontrolujte, zda nastavení signálu ve vašem počítači odpovídá rozlišení a vertikální frekvenci monitoru. (str. 12) • Restartujte počítač. • K vhodnému nastavení použijte ovládací panel grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty. <ul style="list-style-type: none"> fD : Bodová frekvence (Zobrazuje se jen pro digitální signál) fH : Horizontální frekvence fV : Vertikální frekvence
<p>3. Nesprávná poloha obrazu.</p> <div data-bbox="402 1487 547 1608" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Seřďte polohu obrazu pomocí voleb <Hor.Position> a <Ver.Position> tak, aby byl obraz zobrazen na celé ploše monitoru. • Pokud problém přetrvává, použijte pomocný software od grafické karty pro správné nastavení pozice obrazu (je-li k dispozici).
<p>4. Objevily se svislé pruhy nebo část obrazu bliká.</p> <div data-bbox="320 1677 630 1798" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte nastavení <Clock>. (str. 16)
<p>5. Celý obraz bliká nebo je rozmazaný.</p> <div data-bbox="402 1845 547 1966" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte nastavení <Phase>. (str. 16)

Problém	Možná příčina a řešení
6. Text je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda nastavení signálu ve vašem počítači odpovídá rozlišení a vertikální frekvenci monitoru. (str. 12) • Upravte nastavení <Smoothing>. (str. 17)
7. Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte nastavení jasu <Brightness> nebo kontrastu<Contrast>. (Podsvícení LCD monitoru má omezenou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.) • Je-li obraz příliš světlý, zapněte funkci Auto EcoView. (str. 21) Monitor detekuje množství okolního světla a podle toho automaticky upravuje jas obrazovky.
8. Objevil se zbytkový obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Zbytkový obraz je specifickým problémem LCD displejů. Snažte se vyvarovat zobrazování stejného obrazu po velmi dlouhou dobu. • Doporučujeme vám používat spořič obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu.
9. Na obrazovce zůstávají zelené/červené/modré/bílé body nebo vadné pixely.	<ul style="list-style-type: none"> • To je způsobeno charakterem LCD panelů a nejedná se o poruchu.
10. Na obrazovce zůstávají rušivé obrazce nebo stopy po působení tlaku.	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazte na monitoru dlouhodobě bílou nebo černou plochu. Vady obrazu by pak měly zmizet.
11. Obraz se zobrazuje na délku.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, je-li monitor propojen s počítačem pomocí správného kabelu. (správně připojte kabely k monitoru v souladu s Návodem k obsluze.)
12. Obrazovkové menu se nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek. (str. 21)
13. Funkce automatického nastavení nefunguje správně.	<ul style="list-style-type: none"> • Tato funkce nefunguje pro digitální vstupní signály. • Tato funkce pracuje správně, je-li obraz zobrazen přes celou plochu. • Tato funkce nepracuje správně, je-li obraz jen v části obrazovky (např. okno se systémem DOS) nebo je-li použito černé pozadí (např. tapeta). • Tato funkce nemusí pracovat správně s některými grafickými kartami.
14. Žádný zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, je-li mini jack kabel správně připojen. • Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na „0“. • Zkontrolujte nastavení zvuku v počítači a v programu pro přehrávání.

Kapitola 5 Reference

5-1 Upevnění přídavného ramena

Po odmontování stojanu lze připevnit jiný držák / stojan dle vaší volby.

Příslušné volitelné držáky nebo stojany naleznete na našem webu.

<http://www.eizo.com>

[Postup]

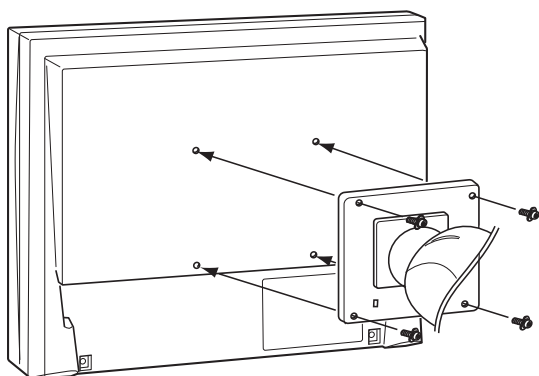
1 Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.

2 Odmontujte stojan. (Připravte si šroubovák.)

Pomocí šroubováku odšroubujte čtyři šrouby, zajišťující stojan k monitoru.

3 Uchyťte přídavné rameno/držák k monitoru.

Upevněte přídavné rameno/držák k monitoru pomocí šroubů, doporučených v návodu od ramene/držáku.



Upozornění

- Při montáži ramene/držáku postupujte podle instrukcí v návodu od jejich výrobce.
- Pokud použijete přídavné rameno/držák jiného výrobce, měl by splňovat následující podmínky podle standardu VESA. Použijte šrouby $M4 \times 12$ mm dodávané s tímto monitorem.
 - Rozteč otvorů držáku:
 - 100 mm \times 100 mm
 - Tloušťka destičky: 2,6 mm
 - Dostatečná maximální nosnost pro udržení monitoru (bez stojanu) a připojených součástí (kabelů atd.).
- Použijte rameno/držák, které bude umožňovat následující naklonění monitoru.
 - 60 stupňů nahoru, 45 stupňů dolů (zobrazení na šířku)
 - 45 stupňů nahoru, 45 stupňů dolů (zobrazení na výšku, otočení o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček)
- Kabely připojte až po upevnění držáku/ramene.

5-2 Úsporný režim

■ Analogový vstup

Tento monitor vyhovuje standardu VESA DPMS.

[Popis úsporného režimu]

PC		Monitor	Indikátor napájení
V provozu		V provozu	Modrý
Úsporný režim	STAND-BY SUSPENDED OFF	Úsporný režim	Oranžový

■ Digitální vstup

Tento monitor vyhovuje standardu DVI DMPM.

[Popis úsporného režimu]

Monitor vstoupí do úsporného režimu během 5 sekund potom, co byl do úsporného režimu uveden počítač.

PC	Monitor	Indikátor napájení
V provozu	V provozu	Modrý
Úsporný režim	Úsporný režim	Oranžový

Upozornění

- Odpojením monitoru ze zásuvky můžete zcela omezit spotřebu energie.
- Příkon monitoru se liší i při připojení kabelu do vstupu stereo mini jack.

5-3 Technické údaje

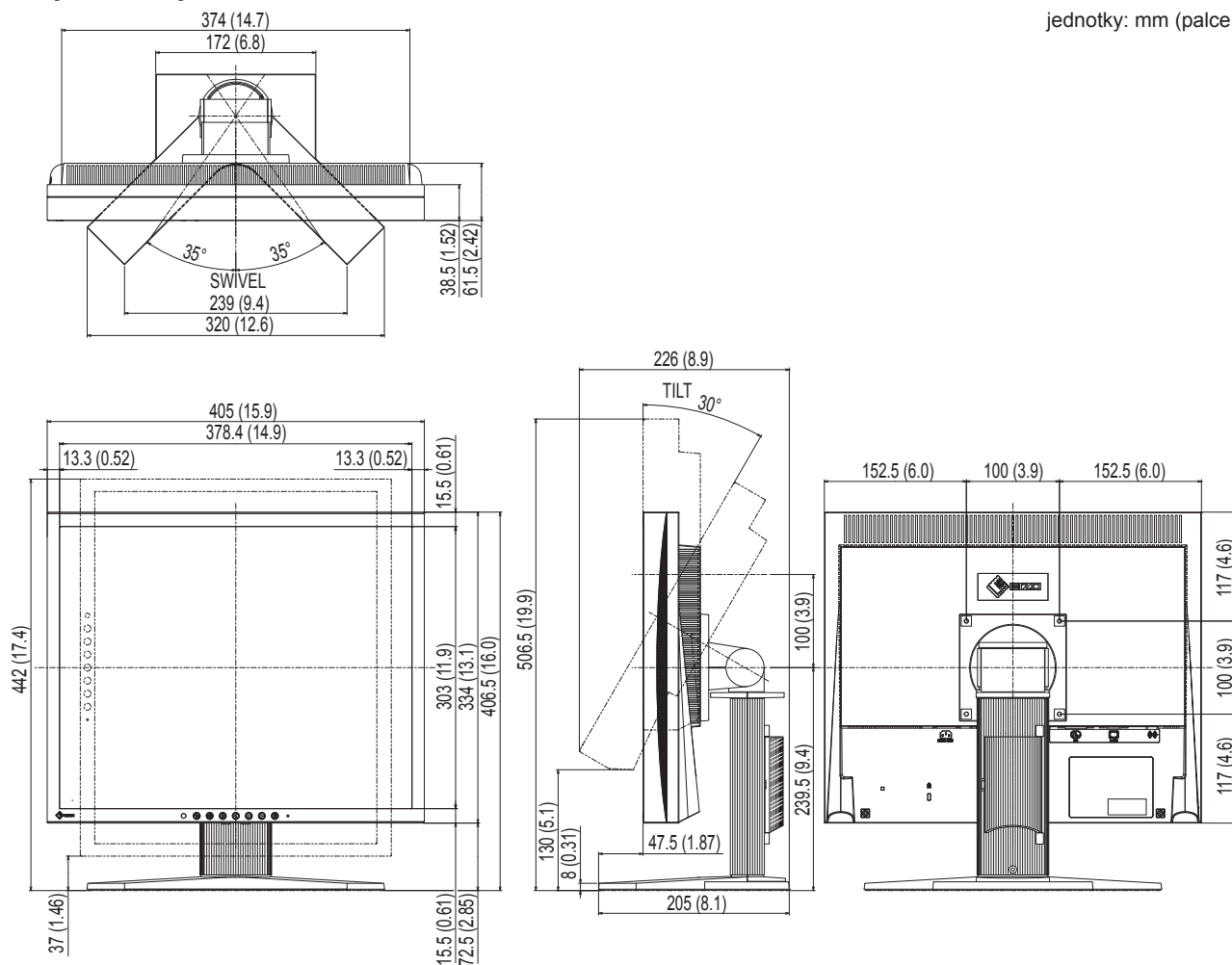
LCD panel		19.0 palců (48 cm) TFT barevné LCD s technologií Hard Coating, LED podsvícení Pozorovací úhly: Horizontální 178°, vertikální 178° (CR: 10 nebo více)
Rozteč bodů		0,294 mm
Horizontální frekvence		Analog: 31–80 kHz Digital: 31–64 kHz
Vertikální frekvence		Analog: 50–75 Hz (neprokládaně) Digital: 59–61 Hz (VGA Text: 69–71 Hz) (neprokládaně)
Rozlišení		1280 × 1024 pixelů
Bodová frekvence (max.)		Analog: 135 MHz Digital: 108 MHz
Zobrazitelné barvy		Asi 16,77 milionů barev
Zobrazovací plocha (H × V)		376,3 mm × 301,0 mm
Napájení		100–120 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 0,7 A 200–240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 0,45 A
Příkon	Při zapnuté obrazovce	41 W nebo méně (reproduktory v provozu)
	Úsporný režim	0,5 W a méně (při jednom vstupním signálu, odpojeném kabelu stereo mini jack, [Input Signal]: „Auto“, [SoG]: „Off“)
	Tlačítko Power vypnuto	0,5 W nebo méně (při odpojeném stereo mini jack kabelu)
Vstupní konektory		Konektor DVI-D, konektor D-Sub mini 15-pin
Analogový vstupní signál (Sync)		Oddělené složky, TTL, pozitivní/negativní Sync on Green, 0,3 V _{š-š} , negativní
Analogový vstupní signál (Video)		Analog, Positive (0,7 V _{š-š} /75 Ω)
Způsob přenosu digitálního signálu		TMDS (Single Link)
Zvukový výstup		Reproduktory: 0,5 W + 0,5 W (8 Ω, THD+N: 10 % nebo méně) Sluchátka: 2 mW + 2 mW (32 Ω, THD+N: 3 % nebo méně)
Linkový vstup		Vstupní impedance 47 kΩ (typ.) Vstupní úroveň: 1,0 V _{rms} (Max.)
Plug & Play		VESA DDC 2B / EDID structure 1.3
Rozměry (šířka) × (výška) × (hloubka)	Monitor	405 mm (15,9 palce) × 406,5–506,5 mm (16,0–19,9 palce) × 205 mm (8,1 palce)
	Monitor (bez stojanu)	405 mm (15,9 palce) × 334 mm (13,1 palce) × 61,5 mm (2,42 palce)
Hmotnost	Monitor	cca 6,0 kg
	Monitor (bez stojanu)	cca 4,2 kg
Pohyblivost		Sklápění: 30° nahoru, 0° dolů Otáčení: 35° doprava, 35° doleva Nastavitelná výška: 100 mm (3,9 inch) Rotace: 90° (doprava)
Požadavky na okolní prostředí	Teplota	Provozní: 5 °C až 35 °C
		Přeprava/skladování: -20 °C až 60 °C
	Vlhkost	Provozní: 20 % až 80 % R.H. (nekondenzující)
		Přeprava/skladování: 10 % až 90 % R.H. (nekondenzující)
	Tlak vzduchu	Provozní: 700 až 1060 hPa
		Přeprava/skladování: 200 až 1060 hPa

Hlavní výchozí nastavení (tovární nastavení)

Auto EcoView	On
Smoothing	3
Režim FineContrast	Custom
Input Signal	Auto (Automaticky)
Eco Timer	Disable
Jazyk	English

Vnější rozměry

jednotky: mm (palce)



Volitelné příslušenství

Čisticí sada	EIZO ScreenCleaner
--------------	--------------------

Aktuální informace o příslušenství naleznete na našich webových stránkách.

<http://www.eizo.com>

5-4 Slovníček

Clock (hodinové pulzy)

Při zobrazení analogového vstupního signálu musí být analogový signál převeden na digitální pomocí speciálních obvodů LCD displeje. Aby byl převod správný, musí LCD monitor generovat stejný počet hodinových pulsů jako je bodová frekvence grafické karty. Toto se nazývá nastavení hodinových pulzů. Pokud nejsou hodinové pulsy správně nastaveny, může se na obrazovce objevit zkreslení v podobě svislých pruhů.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)

Standard VESA pro komunikaci a přenos informací, apod. mezi počítačem a monitorem.

DVI (Digital Visual Interface)

Rozhraní pro digitální ploché monitory. DVI je schopno přenášet z počítače přímo digitální data bez ztráty kvality. Využívá se přenosová metoda TMDS a DVI konektory. Existují dva typy DVI konektorů. Prvním je DVI-D konektor, který se používá pouze pro digitální signály. Druhým typem je konektor DVI-I, který je schopen přenášet jak digitální, tak analogové signály.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

Systém úspory energie pro digitální rozhraní DVI. Stav „Monitor ON“ (monitor v provozu) a stav „Active Off“ (režim úspory energie) jsou nezbytnými režimy pro DVI-DMPM.

Gain

Nastavení intenzity každé ze tří základních barevných složek – červené (red), zelené (green) a modré (blue). Barva na LCD monitoru vzniká díky barevnému filtru LCD panelu. Červená, zelená a modrá jsou základní barvy. Všechny barvy obrazu monitoru pak vznikají kombinací těchto 3 barev. Barevný tón lze změnit díky nastavení množství světla procházejícího skrz jednotlivé barevné filtry.

Phase (fáze)

Nastavením fáze se mění časování vzorkovacího signálu při převodu analogového signálu na digitální. Nastavení fáze slouží k nastavení časování. Nastavení fáze provádějte až potom, co jste nastavením hodinových pulsů (Clock) získali čistý obraz.

Range Adjustment (nastavení rozsahu)

Nastavením rozsahu se řídí úroveň výstupního signálu, aby bylo možné zobrazit všechny barevné stupně. Nastavení rozsahu je doporučeno provádět před úpravami barev.

Rozlišení

LCD panel je tvořen konečným počtem obrazových bodů (tzv. pixelů), které po osvětlení vytvoří celkový obraz. Displej tohoto monitoru obsahuje 1280 pixelů ve vodorovném směru a 1024 pixelů ve svislém směru. Při rozlišení 1280 x 1024 je tedy obraz zobrazen přes celou obrazovku a při využití všech pixelů (1:1).

sRGB (Standard RGB)

Mezinárodní standard pro reprodukci barev a barevný prostor pro periferní zařízení (např. monitory, tiskárny, digitální fotoaparáty, skenery). Tato forma jednoduchého sladění barev pro internet umožňuje zobrazení barevných tónů, které se blíží těm u zdrojového a cílového zařízení.

Sync-on-Green

Kompozitní horizontální a vertikální synchronizace zelené složky signálu RGB. Typicky používá monitor 5 signálů. Jeden pro každou z červené, zelené a modré složky, a dále dva pro horizontální a vertikální synchronizaci. Monitory s podporou Sync-on-green využívají tři spojení. Dva pro červenou a modrou složku, a dále dva synchronizované horizontální a vertikální signály, které jsou považovány za jeden, zelený, signál.

Teplota

Teplota barev je metodou pro měření tónu bílé barvy, obvykle se udává v Kelvinech (K). Při vyšších teplotách jsou bílé tóny zabarveny do modra, zatímco při nižších teplotách do červena.

5000 K: Mírně načervenalá bílá

6500 K: Bílá, blízká dennímu světlu

9300 K: Mírně namodralá bílá

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Metoda pro přenos digitálního obrazového signálu.

VESA DPM (Video Electronics Standards Association – Display Power Management)

VESA specifikace přispívá k vyšší energetické účinnosti počítačových monitorů. Součástí je i standardizace signálů vysílaných z počítače (grafické karty).

DPM definuje stavy signálů přenášených mezi počítačem a monitorem.

5-5 Přednastavené režimy

V následující tabulce jsou uvedené přednastavené režimy časování pro analogový vstup.

Režim	Bodová frekvence		Frekvence		Polarita
			Horizontální: kHz	Vertikální: Hz	
VGA 640×480@60Hz	25,2 MHz	Horizontální	31.47	Negativní	
		Vertikální	59.94	Negativní	
VGA TEXT 720×400@70Hz	28,3 MHz	Horizontální	31.47	Negativní	
		Vertikální	70.09	Pozitivní	
VESA 640×480@75Hz	31,5 MHz	Horizontální	37.50	Negativní	
		Vertikální	75.00	Negativní	
VESA 800×600@60Hz	40,0 MHz	Horizontální	37.88	Pozitivní	
		Vertikální	60.32	Pozitivní	
VESA 800×600@75Hz	49,5 MHz	Horizontální	46.88	Pozitivní	
		Vertikální	75.00	Pozitivní	
VESA 1024×768@60Hz	65,0 MHz	Horizontální	48.36	Negativní	
		Vertikální	60.00	Negativní	
VESA 1024×768@75Hz	78,8 MHz	Horizontální	60.02	Pozitivní	
		Vertikální	75.03	Pozitivní	
VESA 1152×864@75Hz	108,0 MHz	Horizontální	67.50	Pozitivní	
		Vertikální	75.00	Pozitivní	
VESA 1280×960@60Hz	108,0 MHz	Horizontální	60.00	Pozitivní	
		Vertikální	60.00	Pozitivní	
VESA 1280×1024@60Hz	108,0 MHz	Horizontální	63.98	Pozitivní	
		Vertikální	60.02	Pozitivní	
VESA 1280×1024@75Hz	135,0 MHz	Horizontální	79.98	Pozitivní	
		Vertikální	75.03	Pozitivní	

Upozornění

- U některých počítačů může být poloha obrazu vychýlená a bude nutné upravit nastavení pomocí obrazovkového menu.
- Pokud je na vstupu jiný signál než ve výše uvedené tabulce, upravte obraz pomocí obrazovkového menu. I po nastavení však nemusí být zobrazení správné.
- Při použití prokládaných signálů nelze obraz zobrazit správně ani po nastavení pomocí obrazovkového menu.

Pouze pro USA , Kanadu atd. (napájení 100–120 Vac)

FCC prohlášení o shodě

Odpovědná strana

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Telefon: (562) 431-5011

prohlašuje, že tento výrobek

Značka: EIZO

Model: FlexScan S1923

je ve shodě s částí 15 pravidel FCC. Provoz tohoto výrobku podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení se musí vyrovnat s jakýmkoliv rušením, včetně toho, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Tyto podmínky jsou stanoveny tak, aby poskytovaly rozumnou ochranu před škodlivým rušením v obytné zástavbě. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Nicméně není zaručeno, že k rušení nedojde při určité konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze ověřit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření.

- * Změňte směr nebo polohu přijímací antény.
- * Zvyšte odstup mezi přijímačem a zařízením.
- * Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- * Obráťte se na prodejce nebo zkušeného technika pro příjem rozhlasu či televize.

Změny nebo modifikace, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka

S monitorem používejte přiložený kabel uvedený níže nebo EIZO signálový kabel tak, aby rušení zůstalo v mezích třídy B pro digitální zařízení.

- Napájecí kabel
- Stíněný signálový kabel (příbalen)

Poznámka pro Kanadu

Tento digitální přístroj třídy B je ve shodě s kanadskou normou ICES-003.

OMEZENÁ ZÁRUKA

EIZO Corporation (dále jen „**EIZO**“) a distributoři autorizovaní společností EIZO (dále jen „**Distributoři**“) zaručují, dále s výhradou a v souladu s podmínkami této omezené záruky (dále jen „**Záruka**“), aby původní kupující (dále jen „**Kupující**“), který zakoupil Produkt uvedený v tomto dokumentu (dále jen „**Produkt**“) od společnosti EIZO nebo Distributorů, že společnost EIZO a Distributoři musí podle vlastního uvážení buď opravit nebo vyměnit Produkt bez poplatku v případě, že se Kupující dozví v rámci záruční doby (viz níže), že Produkt nefunguje správně nebo se poškodí během normálního používání Produktu v souladu s popisem v návodu k použití přiloženém k tomuto Produktu (dále jen „**Návod k obsluze**“).

Platnost Záruky je omezena na (i) pět (5) let od zakoupení Produktu, resp. na (ii) 30 000 hodin provozu Produktu (dále jen „**Záruční doba**“). EIZO a Distributoři nenesou žádnou odpovědnost a nemají žádné povinnosti týkající se Produktu ve vztahu ke Kupujícímu nebo třetím stranám, než jak je stanoveno v rámci této Záruky.

EIZO a Distributoři přestanou držet nebo skladovat všechny části Produktu po uplynutí sedmi (7) let od ukončení výroby těchto dílů. Při opravách monitoru bude EIZO a Distributoři používat obnovu částí, která je v souladu s našimi QC standardy.

Záruka je platná pouze v zemích nebo oblastech, kde se nacházejí Distributoři. Záruka neomezuje žádná zákonná práva Kupujícího.

Bez ohledu na jakákoli jiná ustanovení této Záruky nemají EIZO a Distributoři žádné závazky vyplývající z této Záruky, a to ani v jednom z níže uvedených případů:

- (a) Jakákoliv vada Produktu způsobená poškozením při přepravě, úpravou, pozměňováním, zneužitím, nesprávným použitím, nehodou, nesprávnou instalací, katastrofou, chybnou údržbou a / nebo nesprávnou opravou provedenou třetí stranou jinou než je společnost EIZO a Distributoři;
- (b) Jakákoliv nekompatibilita Produktu kvůli případným technickým inovacím a / nebo omezením;
- (c) Jakékoliv opotřebení senzoru;
- (d) Jakékoliv zhoršení parametrů zobrazení způsobené opotřebením opotřebitelných dílů, jako je LCD panel a / nebo podsvícení atd. (např. změny jasu, změny rovnoměrnosti jasu, změny barev, změny barevné jednotnosti, vady pixelů, včetně vypálených pixelů atd.);
- (e) Jakákoliv vada Produktu způsobena externím zařízením;
- (f) Jakákoliv vada Produktu, u něhož bylo změněno nebo odstraněno původní sériové číslo;
- (g) Jakékoliv běžné opotřebení Produktu, zejména opotřebení spotřebního materiálu, doplňků a / nebo příslušenství (např. tlačítka, otočné díly, kabely, uživatelská příručka atd.) a
- (h) Jakékoliv deformace, odbarvení, a / nebo pokřivení povrchu výrobku včetně povrchu LCD panelu.

Pro provedení opravy v rámci Záruky musí Kupující doručit Produkt na vlastní náklady místnímu Distributorovi. Výrobek přitom musí být v původním obalu nebo v jiném vhodném obalu, který poskytuje stejnou úroveň ochrany. Riziko poškození a / nebo ztráty při přepravě na sebe bere Kupující. Při žádosti o služby v rámci Záruky musí Kupující doložit doklad o koupi výrobku a datum tohoto nákupu.

Záruční doba na vyměněný a / nebo opravený výrobek v rámci této Záruky končí na konci původní Záruční doby.

EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI NEJSOU ZODPOVĚDNÍ ZA ŽÁDNÉ POŠKOZENÍ NEBO ZTRÁTY, ÚDAJE NEBO JINÉ INFORMACE ULOŽENÉ V JAKÉMKOLIV MÉDIU NEBO JAKÉKOLI ČÁSTI VÝROBKU VRÁCENÉHO SPOLEČNOSTI EIZO NEBO DISTRIBUTORŮM KVŮLI OPRAVĚ.

EIZO A DISTRIBUTOŘI NEZARUČUJÍ ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ANI IMPLIKOVANÉ, S OHLEDEM NA VÝROBEK A JEHO KVALITU, VÝKON, PRODEJNOST NEBO VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE SPOLEČNOST EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ NEBO JINÉ ŠKODY, AŽ JSOU JAKÉKOLI (VČETNĚ, BEZ OMEZENÍ NA ŠKODY ZE ZTRÁTY NA ZISKU, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, ZTRÁTY OBCHODNÍCH INFORMACÍ NEBO JINÉ PENĚŽNÍ ZTRÁTY) ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT TENTO PRODUKT NEBO V JAKÉKOLI SOUVISLOSTI S VÝROBKEM, AŽ SE ZAKLÁDAJÍ NA SMLOUVĚ, OBČANSKÉM PRÁVU, NEDBALOSTI, PŘÍSNÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK, I KDYŽ BYLA SPOLEČNOST EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI UPOZORNĚNI NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD. TOTO VYLOUČENÍ ZAHRNUJE TAKÉ VŠECHNY ODPOVĚDNOSTI, KTERÉ MOHOU VZNIKNOU Z POHLEDÁVEK TŘETÍCH STRAN VŮČI KUPUJÍCÍMU. PODSTATOU TOHOTO USTANOVENÍ JE OMEZIT POTENCIÁLNÍ ODPOVĚDNOSTI SPOLEČNOSTI EIZO A DISTRIBUTORŮ, KTERÉ VYPLÝVAJÍ Z TĚTO OMEZENÉ ZÁRUKY A / NEBO PRODEJE.

Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.
<http://www.eizo.com>

