





# Instalační příručka

## FlexScan® S1910

### Barevný monitor LCD


## SYMBOLY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI

V této příručce se používají následující symboly. Označují důležité informace. Pečlivě si je přečtěte.

 <b>VAROVÁNÍ</b> Pokud se informacemi obsaženými ve VAROVÁNÍ nebudete řídit, může dojít k vážnému poranění, včetně poranění smrtelného.	 <b>UPOZORNĚNÍ</b> Pokud se informacemi obsaženými v UPOZORNĚNÍ nebudete řídit, může dojít k lehkému poranění nebo k poškození majetku či produktu.
 Označuje zakázanou činnost.	 Týká se bezpečného uzemnění.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY


### VAROVÁNÍ

 **Pokud ze zařízení začne vycházet kouř, zápach (jako když se něco páli) či neobvyklé zvuky, ihned odpojte veškeré napájecí kabely a kontaktujte prodejce.**

Pokud se pokusíte vadné zařízení dále používat, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

 **Nedopusťte, aby do zařízení vnikly malé předměty nebo tekutiny.**

Pokud se větracími otvory do skříně zařízení dostanou malé předměty nebo tekutina, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Pokud se tak stane, zařízení ihned odpojte. Než začnete zařízení znovu používat, nechte je zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.


 **Použijte dodaný napájecí kabel, který připojíte k napájecí zásuvce odpovídající předpisům dané země.**

Je nutno zachovat jmenovité napětí napájecí šňůry. Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.


 **Umístěte zařízení na vhodné místo.**

V opačném případě by mohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

- Neumísťujte zařízení do venkovního prostředí.
- Neumísťujte je do dopravních prostředků (lodí, letadel, vlaků, automobilů apod.).
- Neumísťujte je do prašného nebo vlhkého prostředí.
- Neumísťujte je do prostředí, v němž by mohlo být přímo vystaveno páře.
- Neumísťujte je do blízkosti zařízení generujících teplo nebo zvlhčovačů.


 **Zařízení musí být připojeno k uzemněné napájecí zásuvce.**  
Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

### UPOZORNĚNÍ



 **Nezakrývejte větrací otvory na skříně.**

- Nepokládejte na větrací otvory žádné předměty.
- Neinstalujte zařízení do uzavřeného prostoru.
- Nepoužívejte zařízení v poloze naplocho nebo dolní stranou nahoru.

Zablokování větracích otvorů zabrání výměně vzduchu, což může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

 **Použijte snadno dostupnou napájecí zásuvku.**  
Je to důležité, abyste zařízení v případě problémů mohli rychle odpojit od zdroje napájení.

## Informace o příručce Instalační příručka a Uživatelské příručce

 <b>Instalační příručka</b> (tato příručka)	Obsahuje základní informace – od připojení monitoru k počítači až po jeho použití.
 <b>Uživatelská příručka</b> (• soubor HTML na disku CD-ROM*)	Popisuje úpravu obrazovky, nastavení a technické údaje.

\* K dispozici jsou soubory HTML v anglické, německé a francouzské verzi.

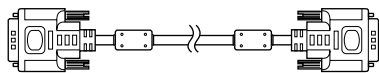
### Obsah balení

Ověřte, zda balení obsahuje všechny následující položky. Pokud nějaké položky chybí nebo jsou poškozené, kontaktujte místního prodejce.

#### POZNÁMKA

- Krabici a obalový materiál si uschovejte pro případ, že budete chtít monitor později přemístit nebo přepravovat.

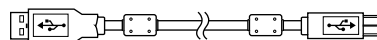
- Monitor
- Napájecí kabel
- Digitální signálový kabel (FD-C39)



- Analogový signálový kabel (MD-C87)



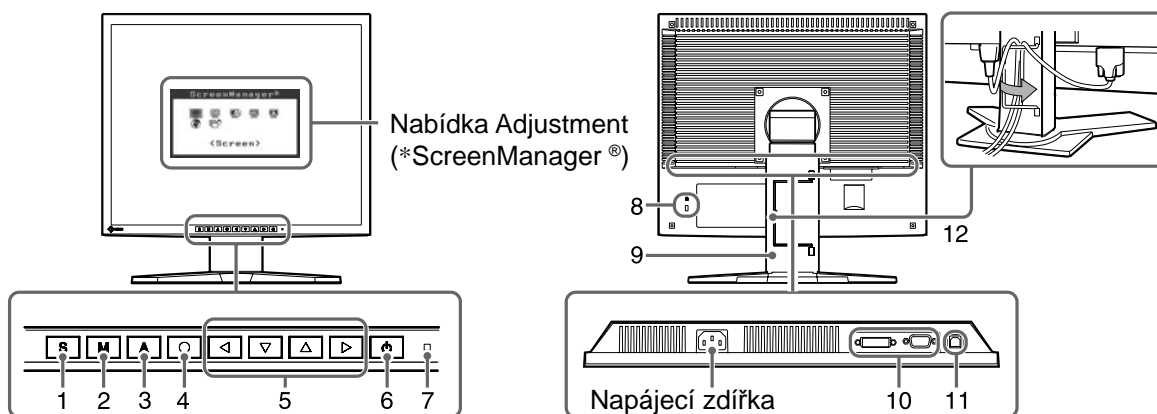
- USB kabel EIZO (MD-C93)



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)

- Uživatelská příručka
- Instalační příručka (tato příručka)
- Omezená záruka
- Upevňovací šroubky: M4 x 12 mm 4 ks

## Ovládací prvky a funkce



1	<b>Tlačítko výběru vstupního signálu</b>	Přepíná vstupní signály pro zobrazení, jsou-li k monitoru připojeny dva počítače.
2	<b>Tlačítko volby režimu</b>	Tlačítko <b>M</b> umožňuje přepínání zobrazení.
3	<b>Tlačítko automatického nastavení</b>	Aktivuje funkci pro automatickou úpravu obrazovky. (pouze analogový vstup)
4	<b>Tlačítko Enter</b>	Zobrazí nabídku Adjustment, určí položku nabídky na obrazovce a uloží upravené hodnoty.
5	<b>Ovládací tlačítka (vlevo, dolů, nahoru, vpravo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tlačítko  /  /  /  : Aktivuje okno pro nastavení jasu (strana 5).</li> <li>• Zvolí položku pro úpravu nebo zvýší/sníží upravované hodnoty pro pokročilé úpravy pomocí nabídky Adjustment (strana 5).</li> </ul>
6	<b>Vypínač</b>	Vypíná a zapíná napájení.
7	<b>Indikátor napájení</b>	Označuje provozní stav monitoru. Modrý : V provozu      Bliká žlutě : Úsporný režim (vždy dvakrát)      (pouze digitální) Žlutý : Úsporný režim      Nesvítí : Napájení vypnuto
8	<b>Zásuvka bezpečnostního zámku</b>	Je v souladu se systémem zabezpečení MicroSaver společnosti Kensington.
9	<b>Podstavec (odnímatelný)</b>	Podstavec umožňuje upravit výšku a úhel obrazovky monitoru.
10	<b>Konektory vstupního signálu</b>	Vlevo: konektor DVI-D (SIGNÁL 1) /vpravo: 15kolíkový miniaturní konektor D-sub (SIGNÁL 2)
11	<b>Port USB</b>	Pro připojení kabelu USB umožňujícího použití softwaru ScreenManager Pro for LCD (pro Windows). Způsob jeho použití je popsán v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.
12	<b>Držák kabelu</b>	Drží kabely monitoru.

\* ScreenManager® je další označení používané společností EIZO pro nabídku Adjustment. (Způsob použití funkce ScreenManager najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.)

# Připojení kabelů

## Pozor

- Při nahrazování aktuálního zobrazovacího zařízení monitorem S1910 je nutno před připojením monitoru změnit nastavení rozlišení a svislého kmitočtu v počítači na hodnoty podporované monitorem S1910 (viz tabulku rozlišení na poslední straně).

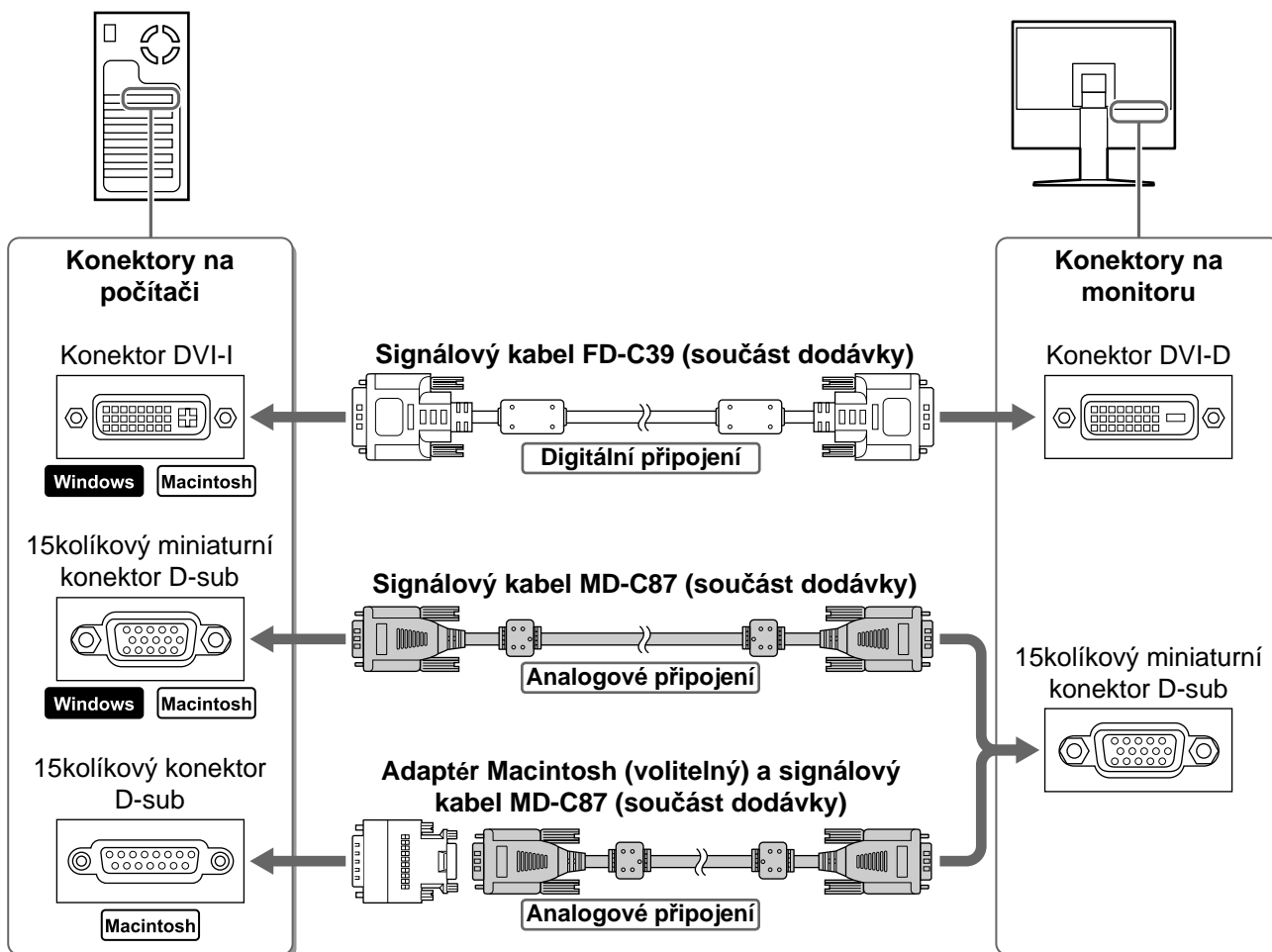
## POZNÁMKA

- Při připojování dvou počítačů k monitoru postupujte podle pokynů v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

**1** Zkontrolujte, zda jsou monitor i počítač vypnuty.

**2** Připojte monitor k počítači pomocí signálového kabelu, který odpovídá konektorům.

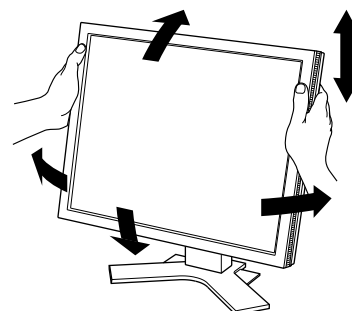
Po připojení konektorů kabelu zajistěte připojení utahením šroubků na konektorech.



**3** Připojte napájecí kabel k zásuvce napájení a zdířce napájení na monitoru.

## Úprava výšky a úhlu obrazovky

Upravte výšku obrazovky a úhel natočení v obou rovinách podle svých požadavků.



# Aktivace obrazovky

**1** Stisknutím tlačítka  monitor zapněte.

**2** Zapněte počítač.

Indikátor napájení monitoru bude svítit modře a objeví se obraz.

**3** Při použití analogových vstupních signálů aktivujte funkci pro automatickou úpravu. (Viz část „Aktivace funkce pro automatickou úpravu“ níže.)

Při použití digitálních vstupních signálů není funkce pro automatickou úpravu nutná, protože obraz se zobrazuje správně podle předem nastavených dat monitoru.

## Pozor

- Pokud monitor a počítač nepoužíváte, vypněte je.
- K zajištění maximální úspory energie doporučujeme zařízení vypínat vypínačem. Při odpojení napájecího kabelu se monitor zcela oddělí od zdroje napájení.


## Aktivace funkce pro automatickou úpravu (pouze analogový vstup)

Připojíte-li analogový vstupní signál, použijte funkci pro automatickou úpravu, která automaticky nastaví kmitočet, fázi, polohu obrazovky a rozlišení.

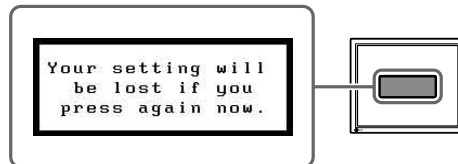
Podrobnosti o funkci pro automatickou úpravu najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

**1** Stiskněte tlačítko .

Zobrazí se okno zprávy.

**2** Během zobrazení zprávy stiskněte tlačítko  znovu.

Funkce pro automatickou úpravu se aktivuje a hodnoty nastavení kmitočtu, fáze, polohy obrazovky a rozlišení se automaticky upraví.



## Pozor

- Funkce pro automatickou úpravu funguje správně, pokrývá-li obraz celou plochu obrazovky počítače s operačním systémem Macintosh nebo Windows. Nefunguje správně, pokud obraz pokrývá jen část obrazovky (například okno s příkazovým řádkem DOS) nebo pokud je použito černé pozadí (například tapeta).
- Funkce pro automatickou úpravu nemusí fungovat správně s některými grafickými kartami.

## Volba režimu zobrazení

Funkce FineContrast umožňuje snadno vybrat nejvhodnější režim zobrazení podle způsobu použití monitoru. Podrobnosti o funkci FineContrast najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

### Režim FineContrast

<b>Custom (Uživatelský)</b>	Umožňuje provést vlastní nastavení.
<b>Movie (Film)</b>	Vhodné pro přehrávání filmů.
<b>Picture (Snímek)</b>	Vhodné pro fotografie nebo grafiku.
<b>Text</b>	Vhodné pro práci s textovými a tabulkovými procesory.
<b>sRGB</b>	Je vhodné pro shodu barev při použití periferních zařízení s podporou signálu sRGB.

#### 1 Stiskněte tlačítko **M**.

Zobrazí se okno FineContrast.

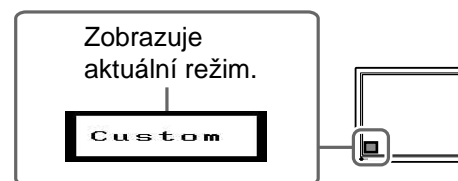
#### 2 Během zobrazení nabídky FineContrast stiskněte znovu tlačítko **M**.

Při každém stisknutí tlačítka se aktivuje další režim zobrazení. (Viz tabulku režimů FineContrast.)

#### 3 V požadovaném režimu stiskněte tlačítko **O**.

Vybraný režim je nastaven.

#### Okno režimu FineContrast



## Úprava jasu

#### 1 Stiskněte tlačítko **◀** / **▶** / **▲** / **▼**.

Zobrazí se okno pro nastavení jasu.

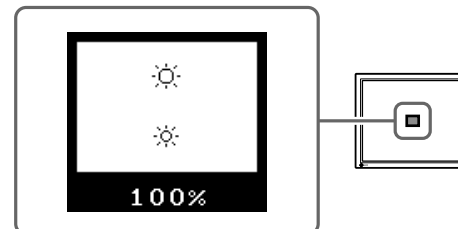
#### 2 Upravte jas pomocí tlačítek **◀** / **▶** / **▲** / **▼**.

Tlačítka **▲** nebo **▶** jas obrazovky zvýšíte a tlačítka **▼** nebo **◀** jas snížíte.

#### 3 Po dosažení požadovaného jasu stiskněte tlačítko **O**.

Nastavený jas bude uložen.

#### Okno pro nastavení jasu



## Provádění pokročilých nastavení/úprav

Pokročilé úpravy obrazovky nebo barev a různá další nastavení lze provádět prostřednictvím nabídky Adjustment. Podrobnosti o jednotlivých funkcích umožňujících úpravy najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

#### Nabídka Adjustment



**Tím jsou základní nastavení a úpravy dokončeny. Podrobnosti o pokročilých nastaveních/úpravách najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.**

# Žádný obraz


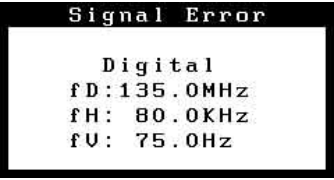
Pokud se na monitoru neobjeví obraz ani poté, co jste se problém pokusili odstranit podle doporučených pokynů, kontaktujte místního prodejce.

## 1. Zkontrolujte indikátor napájení.

Příznak	Stav	Možná příčina a řešení
Žádný obraz	Indikátor napájení nesvítí.	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen. Pokud problém přetrvává, vypněte monitor a po několika minutách jej zapněte a zopakujte pokus.
	Indikátor napájení svítí modře.	Zkontrolujte nastavení jasu. Přepněte vstupní signál tlačítkem <b>[S]</b> .
	Indikátor napájení svítí žlutě.	Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici nebo klepněte na tlačítko myši.
	Indikátor napájení bliká žlutě.	Stiskněte tlačítko vypínače počítače.

## 2. Zkontrolujte chybovou zprávu, která na obrazovce zůstane po dobu 40 sekund.

Tyto zprávy se zobrazí, pokud je vstupní signál nesprávný, i když monitor funguje.

Příznak	Stav	Možná příčina a řešení
	Vstupní signál není přijímán správně.	Bude-li obraz po krátké době zobrazen správně, nespočívá problém v monitoru. (U některých počítačů nemusí být výstupní signál k dispozici ihned po zapnutí.) Ověřte, zda je signálový kabel správně připojen k počítači. Přepněte vstupní signál tlačítkem <b>[S]</b> .
	Kmitočet signálu je mimo podporovaný rozsah. Nesprávný kmitočet signálu se zobrazí červeně.	Pomocí nástroje pro nastavení grafické karty nastavte správný režim. Postupujte podle pokynů v příručce ke grafické kartě.

## Podporovaná rozlišení a kmitočty

Monitor podporuje následující rozlišení:

### Analog Input

Resolution	Frequency	Dot Clock	Remarks
320 × 200	70 Hz	135 MHz (Max.)	VGA Graphic
640 × 480	– 75 Hz		VGA, VESA
640 × 480	67 Hz		Apple Macintosh
720 × 400	70 Hz		VGA TEXT
800 × 600	– 75 Hz		VESA
832 × 624	75 Hz		Apple Macintosh
1024 × 768	– 75 Hz		VESA
1152 × 864	75 Hz		VESA
1152 × 870	75 Hz		Apple Macintosh
1280 × 960	60 Hz		VESA
1280 × 960	75 Hz		Apple Macintosh
*1280 × 1024	– 75 Hz		VESA

### Digital Input

Resolution	Frequency	Dot Clock	Remarks
640 × 480	60Hz	108 MHz (Max.)	VGA
720 × 400	70Hz		VGA TEXT
720 × 480	60Hz		VESA Safe Mode
800 × 600	60Hz		VESA
1024 × 768	60Hz		VESA
*1280 × 1024	60Hz		VESA

\* Doporučené rozlišení



#### EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan  
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

#### EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.  
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

#### EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden  
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

#### EIZO NANA O AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wadenswil, Switzerland  
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

#### Avnet Technology Solutions GmbH

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany  
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483