



PLASMOVÝ MONITOR UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Dříve, než začnete používat televizor, pečlivě si prostudujte tuto uživatelskou příručku.

Ušchovejte si ji pro pozdější použití.

Číslo modelu a sériové číslo zařízení.

V případě, že budete potřebovat opravu, předejte informace uvedené na štítku, který se nachází na zadní části svému prodejci.

Číselné označení:

Sériové číslo:

P/NO : 3828VA0388 (3828VA0388) RF03FA/B, 100A TX, 373-026H, GE/EN)
(3828VA0388 (373-026H))

Plasmový monitor LG

Co je to plasmová obrazovka?

Jestliže je do plynu ve skleněné stěně přivedeno napětí, vzniká infračervené záření, které splyne ve fluorescenční substanci. V tomto okamžiku je vyzařováno světlo. Plasmové obrazovka je další generací ploché obrazovky, která využívá tento jev.

160° - široký úhel sledování

Plasmová obrazovka umožňuje více než 160° úhel pohledu. Díky tomu můžete sledovat obraz z libovolného směru bez zkreslení.

Snadná instalace

Plasmová obrazovka je mnohem lehčí a menší než stejné skleněné produkty, takže ji můžete téměř instalovat na libovolném místě.

Velká obrazovka

Obrazovka plasmového monitoru je 42" (nebo 50"), takže si doma můžete vytvořit živou atmosféru, jako v kině.

Multimediální plasmový monitor

Plasmový monitor může být připojen k počítači, takže jej můžete používat pro prezentace během konferencí, pro hraní her, pro zobrazení informací z Internetu atd.

Vysvětlení týkající se barevných bodů na plasmové obrazovce

PDP, je zobrazovací zařízení tohoto produktu a skládá se z 0,9 až 2,2 milionů buněk, z nichž některé mohou být již při výrobě kazové. Několik barevných bodů, které jsou stále vidět na obrazovce je normální stav a v souladu s ostatními výrobci plasmových obrazovek nemůžeme takovou obrazovku považovat za vadnou. Věříme, že berete na srozuměnou, že takový výrobek je považován za přijatelný. To znamená, že jej nelze vyměnit nebo vrátit.

Ujišťujeme vás, že při vývoji naší technologie budeme postupovat tak, aby docházelo k minimalizaci vadných buněk.

Vysvětlení týkající se hlučnosti plasmových obrazovek 42" (nebo 50")

Stejně jako u osobního počítače je pro chlazení procesoru použit ventilátor, je také plasmový monitor vybaven ventilátorem, který zajišťuje provozní spolehlivost tohoto produktu. Z tohoto důvodu může být slyšet určitý hluk, který je způsobován provozem ventilátoru. Tento hluk nemá žádný negativní vliv na výkon a spolehlivost, a také nezpůsobuje žádné obtíže při používání tohoto výrobku. Hluk ventilátorů, který vzniká během používání tohoto produktu je normální. Věříme, že berete na srozuměnou, že určitá úroveň hluku je přijatelná. To znamená, že jej nelze považovat za důvod k výměně nebo vrácení.

VÝSTRAHA

Řada monitorů MZ-42/50PZ44/46 (nebo MZ-42/50PZ90/92): Jedná se o výrobek třídy B. V domácím prostředí může toto zařízení rušit rádiové vysílání. V takovém případě, je na uživateli, aby zajistil požadované odstranění problému.

VÝSTRAHA

Řada monitorů MZ-42/50PZ45/47 (nebo MZ-42/50PZ91/93): Jedná se o výrobek třídy A. V domácím prostředí může toto zařízení rušit rádiové vysílání. V takovém případě, je na uživateli, aby zajistil požadované odstranění problému.

VÝSTRAHA

ABYSTE SNÍŽILI NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TOTO ZAŘÍZENÍ DEŠTI NEBO VLHKOSTI.

OBSAH

Bezpečnostní upozornění	
Bezpečnostní pokyny	4
Úvod	
Funkce dálkového ovladače	6
Ovládací prvky monitoru	7
Možnosti připojení	8
Instalace	
Nastavení sledování na externím zařízení	9
Režimy zobrazení monitoru	11
Možnosti instalace monitoru	13
Ovládání	
Zapnutí monitoru	14
Nastavení jazyka pro nabídky na obrazovce (volitelně)	14
Položky nabídky "Picture" (Obraz)	
PSM (paměť nastavení obrazu)	15
Nastavení automatického přizpůsobení barev	15
Ruční nastavené barevné teploty zobrazení	15
Ruční nastavení obrazu	15
Položky nabídky pro nastavení zvuku	
SSM (paměť nastavení zvuku)	16
AVL (automatické nastavení hlasitosti)	16
Nastavení zvuku	16
Položky nabídky "Time" (Čas)	
Nastavení hodin	17
Nastavení časovače zapnutí/vypnutí	17
Automatické vypnutí	17
Časovač automatického vypnutí	17
Položky nabídky "Special" (Speciální)	
Dětská pojistka	18
Metoda ISM	18
Snížená spotřeba	19
Natočení nabídek pro vertikální sledování	19
Položky nabídky "Screen" (Obrazovka)	
Automatické nastavení	20
Nastavení obrazového formátu	20
Velikost obrazu	20
Pozice obrazu	21
Ruční konfigurace	21
Nastavení obrazovky	21
Inicializace	22
Volba širokoúhlého režimu VGA	22
Snížení rušení svítivosti obrazovky	22
Split Zoom - zvětšení části obrazu	22
Funkce PIP (obraz v obraze)	
Sledování obrazu v obraze	23
Výběr vstupního signálu pro obraz v obraze	23
Přemístění obrazu v obraze	23
Velikost obrazu v obraze	23
Poměr stran obrazu v obraze	23
Různé	
Nastavení externího řídicího zařízení	24
Kód IR (formát NEC)	30
Řešení problémů	34
Technické údaje	35

Po přečtení této uživatelské příručky si ji uschovejte pro pozdější použití.

Bezpečnostní pokyny

- Pro zajištění nejlepšího obrazu a zvuku, používejte monitor na místech s nižší nadmořskou výškou než 2000m.

VÝSTRAHA

Monitor neumísťujte na priamom slnečnom žiarení alebo do blízkosti zdrojů tepla jako jsou kamna, ohniště krbu, atd.

- V jiném případě by mohlo dojít k požáru.

Monitor nepoužívejte na místech se zvýšenou vlhkosťou, jako je koupelna nebo jiná místa, kde by mohlo dojít k namočení zařízení.

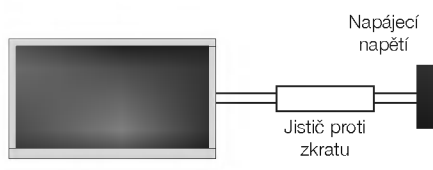
- Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Při přechodu kabelu antény z venku do budovy jej ohněte, aby jste zabránili vniknutí vody do zařízení

- Mohlo by dojít k vnitřnímu poškození monitoru vodou a úrazu elektrickým proudem.

Měl by být připojen také zemnicí kabel

- V případě že není připojen zemnicí kabel, vystavujete se nebezpečí úrazu elektrickým proudem způsobeným zbytkovým proudem.
- Jestliže nelze použít metodu uzemnění, měli byste si nechat nainstalovat kvalifikovaným pracovníkem speciální proudový jistič.



- Pro uzemnění nepoužívejte telefonní kabely, hromosvody nebo plynové vedení.

Na monitor nepokládejte žádné předměty, které obsahují kapaliny.

- Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Do ventilačních otvorů nevkládejte žádné předměty.

- Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Na monitor nepokládejte těžké předměty.

- Mohlo by dojít k vážnému zranění dětí nebo dospělých.

Pro čištění monitoru nepoužívejte vodu.

- Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo úrazu elektrickým proudem.

V případě, že z monitoru vychází kouř nebo je cítit podivný zápach, vypněte jej, odpojte od elektrické sítě a kontaktujte svého prodejce nebo opravnu.

- Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

V žádném případě se nepokoušejte opravit monitor vlastními silami.

Kontaktujte svého prodejce nebo opravnu.

- Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo úrazu elektrickým proudem.

Během bouřky odpojte monitor od síťové zásuvky a nedotýkejte se kabelu antény.

- Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo úrazu elektrickým proudem.

* Bezpečnostní pokyny obsahují dva druhy informací, které jsou vysvětleny níže.

⚠ VÝSTRAHA Porušením těchto pokynů může vést k vážnému zranění nebo smrti.

⚠ POZNÁMKY Porušením těchto pokynů může vést k lehkému zranění nebo poškození přístroje.

⚠ Dávejte pozor na nebezpečí, které může vzniknout za určitých podmínek.

⚠ POZNÁMKY

Monitory řady MZ-42/50PZ44/46 (nebo MZ-42/50PZ90/92) jsou určeny pro horizontální montáž (širokouhlé).

Síťové zástrčky se nikdy nedotýkejte vlhkými rukama.

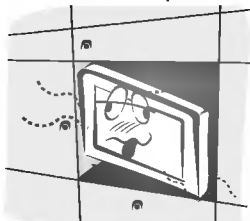
- V jiném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Před přemístěním odpojte zařízení od elektrické sítě a také odpojte veškerá připojení.

Monitor neumísťujte do skříněk nebo uzavřených políček.

- Musí být zajištěna dostatečná ventilace.

V případě, že je monitor instalován na stolku, dbejte na to, aby nebyl umístěn na hraně podstavce.



- Mohlo by dojít k pádu zařízení a následnému vážnému poranění dětí nebo dospělých a vážnému poškození monitoru.

Venkovní anténu neumísťujte pod venkovním vedením vysokého napětí nebo jiných elektrických vedení.



- V jiném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Pro instalaci antény byste si měli zvolit takové místo, které je dostatečně vzdálené od vedení vysokého napětí, aby nemohlo dojít během instalace nebo pádu antény ke kontaktu s tímto napětím.

- V jiném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Při odpojování šňůry netahejte za samotnou šňůru, ale vždy uchopte zástrčku.

- V jiném případě by mohlo dojít k požáru.

Zajistěte, aby síťový kabel nebyl položen v blízkosti horkých objektů, jako jsou topná tělesa.

- Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Jestliže je poškozena síťová zástrčka nebo síťový kabel nebo je síťová zásuvka volná, nepřipojujte zařízení k elektrické síti.

- Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Baterie likvidujte tak, aby nemohlo dojít k jejich polknutí malými dětmi.

- V případě polknutí baterií okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Během přemísťování monitoru doplněného o reproduktorové soustavy, nedržte zařízení za reproduktory.

- Mohlo by dojít k pádu zařízení a následnému vážnému poranění dětí nebo dospělých a vážnému poškození monitoru.

Před zahájením čištění odpojte zařízení od elektrické sítě. Pro čištění nepoužívejte kapalné čisticí prostředky nebo čisticí prostředky v rozprašovačích.

- Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo úrazu elektrickým proudem.

Pro čištění vnitřních částí monitoru kontaktujte jednou ročně opravnu.

- Nahromaděný prach může způsobit mechanickou závadu.

Vzdálenost od monitoru by měla být v rozsahu pěti až sedminásobku úhlopříčky obrazovky.

- V jiném případě bude docházet k nadměrnému zatěžování zraku.

Jestliže nebudete monitor používat delší dobu, odpojte jej od elektrické sítě.

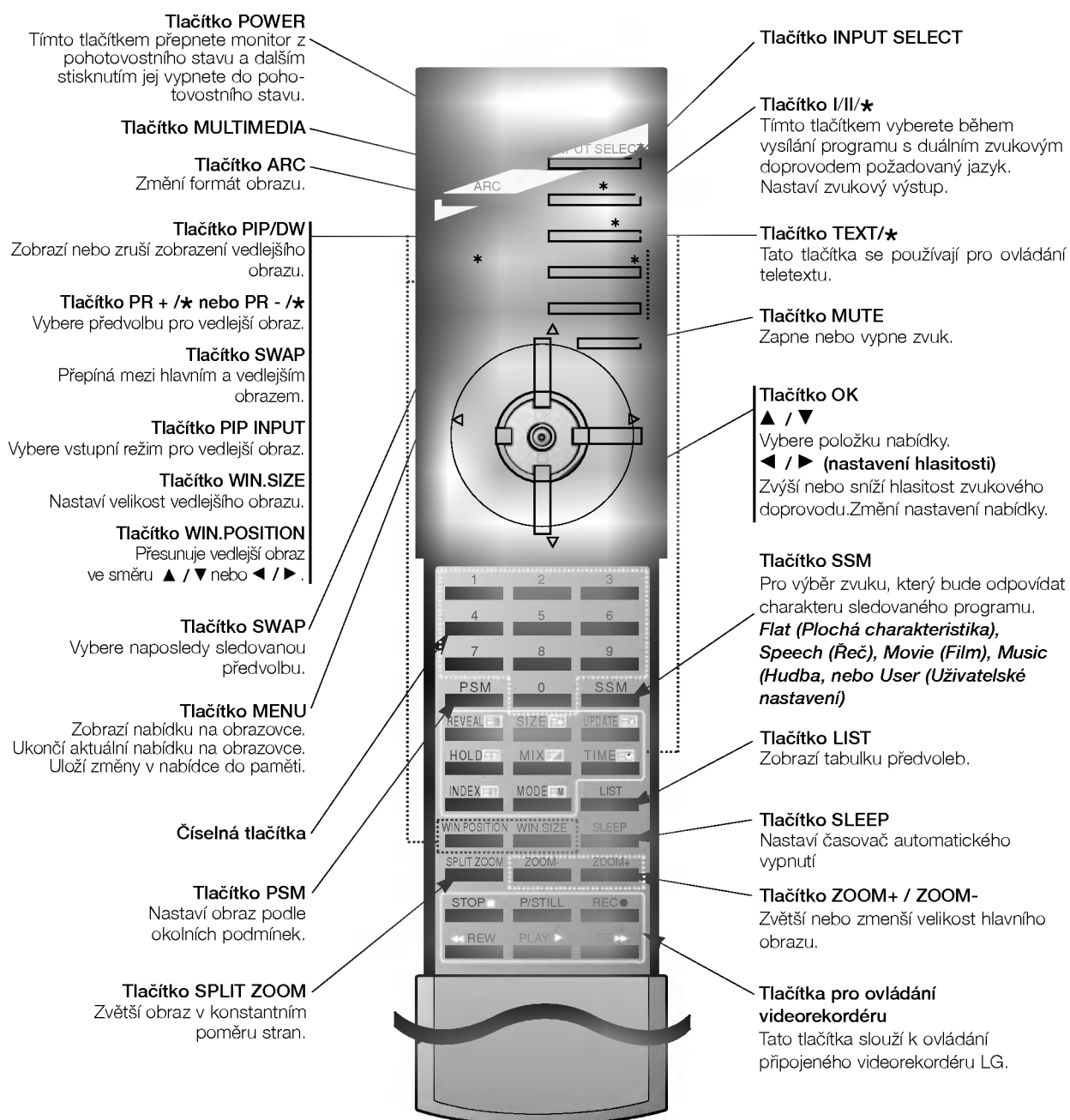
- Nashromážděný prach může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem případně elektrický rozptýl.

Používejte pouze specifikované baterie.

- Mohlo by dojít k poškození monitoru nebo úrazu elektrickým proudem.

Funkce dálkového ovladače

- Při používání dálkového ovladače zamiřte na okénko příjmu paprsků z dálkového ovladače na předním panelu obrazovky.
- Vzhledem k jasné obrazovce může docházet za určitých okolností k selhání k funkci dálkového ovladače.



Instalace baterií

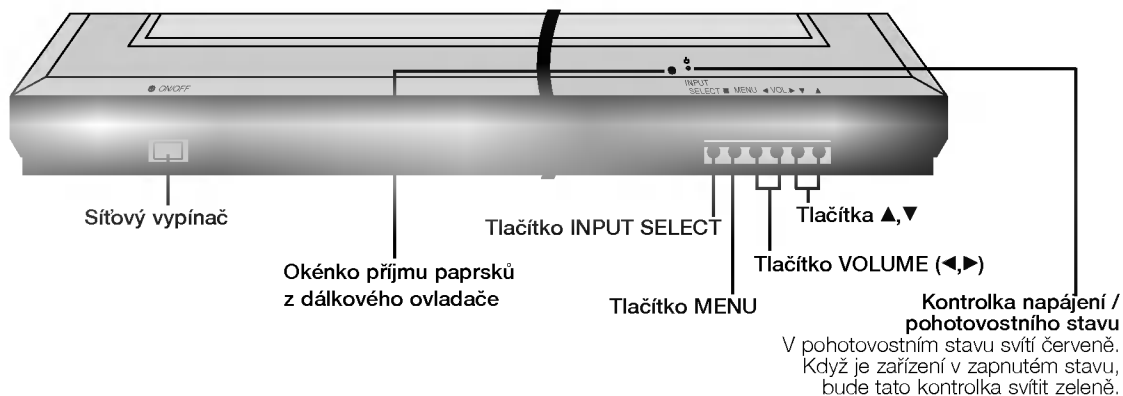


- Otevřete prostor baterií, který se nachází v zadní části dálkového ovladače a do prostoru baterií vložte se správnou polaritou.
- Použijte dvě baterie 1,5 V typu AAA. Nepoužívejte současně použité baterie s novými.

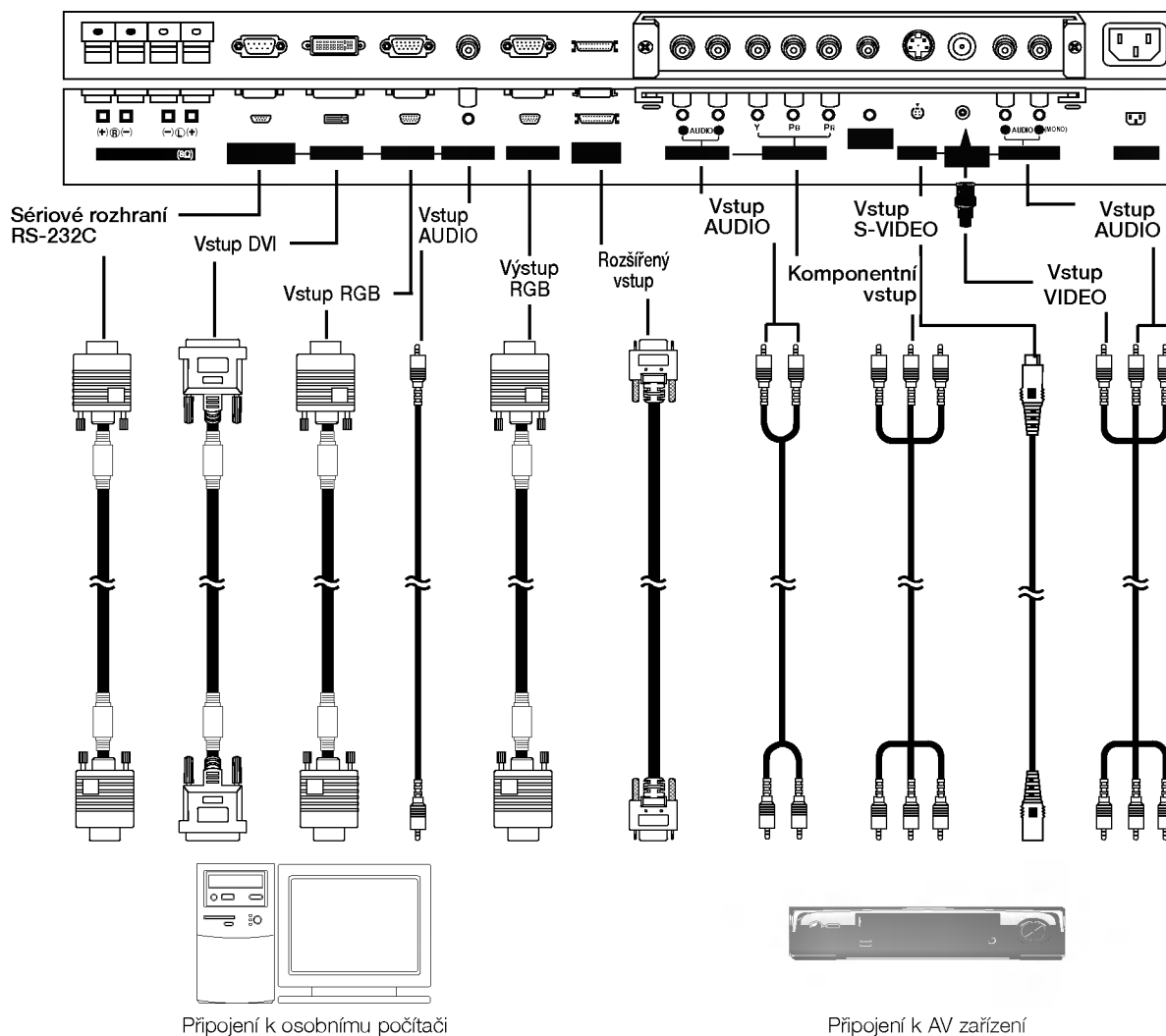
Ovládací prvky monitoru

- Níže je uveden zjednodušený obrázek monitoru.
- Vaše zařízení se můžete lišit od níže uvedeného zobrazení.

< Ovládací prvky předního panelu >



< Zadní panel >

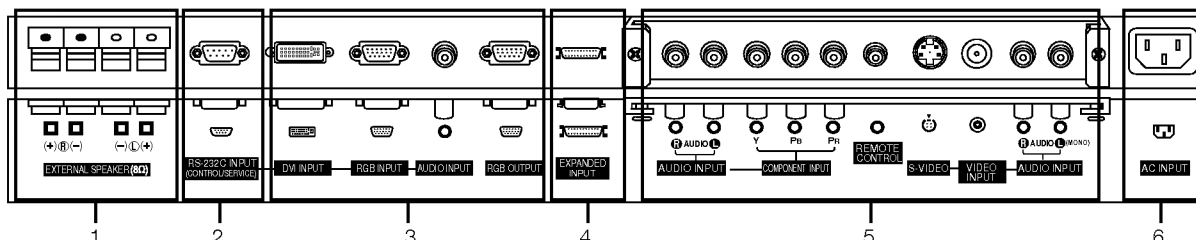


POZNÁMKA: Propojovací kabely, které jsou uvedeny vpravo nahoře nejsou součástí dodávky monitoru. K propojení monitoru s osobním počítačem je určen kabel vybavený 15pinovými konektory D-sub a DVI kabel.

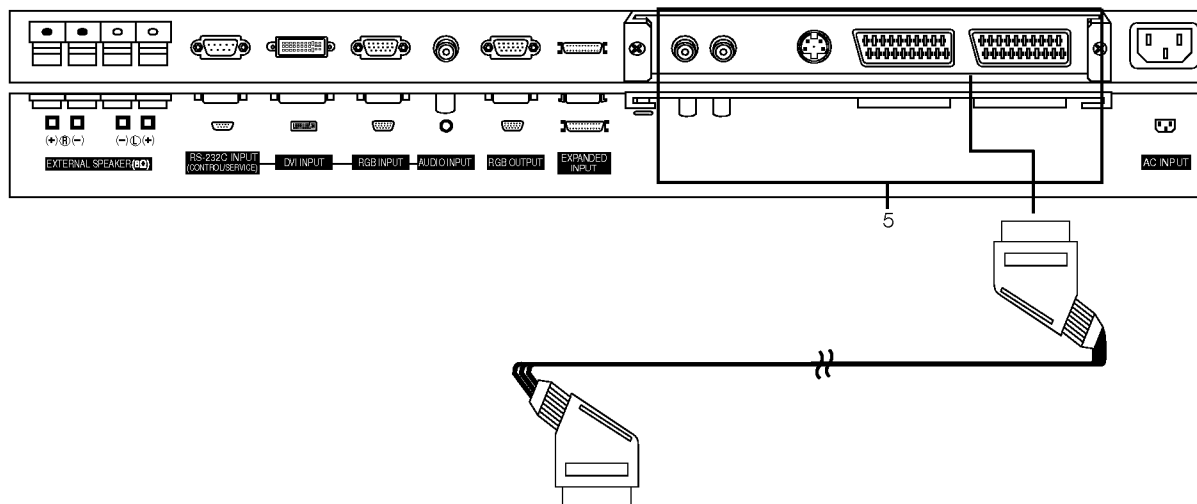
Možnosti připojení

<Zadní panel>

Typ s konektory RCA



Typ s konektory Scart



1. Externí reproduktorové soustavy (8 ohm)

Zde připojte doplňkové externí reproduktorové soustavy.

* Další informace naleznete v uživatelské příručce k reproduktorovým soustavám.

2. Sériové rozhraní RS-232C (ovládací/servisní)

Připojte k sériovému rozhraní osobního počítače.

3. Vstup DVI /RGB vstup/AUDIO vstup

Tento konektor propojte s výstupním konektorem pro připojení monitoru na osobním počítači.

RGB výstup

RGB signál můžete sledovat také na jiném monitoru. Propojte výstupní konektor RGB OUTPUT se vstupním konektorem monitoru.

4. Rozšířený vstup

Zde připojte propojovací kabel PDP tuneru.

5. AUDIO vstup/komponentní vstup/S-VIDEO/VIDEO vstup/AUDIO vstup/

Konektorové zásuvky SCART

Poznámka: Deska rozhraní (AP-42/50EA42/43) není součástí modelů řady MZ-42PZ44/45/90/91 / MZ-50PZ46/47/92/93. Pro zakoupení těchto doplňkových položek kontaktujte svého prodejce.

6. Konektor pro připojení napájecího kabelu

Tento monitor používá pro napájení střídavý elektrický proud. Napájecí napětí je uvedeno na stránce s technickými údaji. V žádném případě nepoužívejte pro napájení monitoru stejnosměrné napětí.

Nastavení sledování na externím zařízení

Sledování videorekordéru (když je instalována deska rozhraní)

- Když připojíte monitor k externímu zařízení, dodržujte barevné označení propojovacích konektorů (Video - žlutý, Audio (levý) - bílý, Audio (pravý) - červený).
- Konektor VIDEO INPUT (žlutý) propojte pomocí adaptéru BNC-RCA s konektorem VIDEO INPUT na monitoru.
- V případě, že máte monofonní videorekordér, připojte audio kabel z videorekordéru ke vstupnímu konektoru AUDIO (L/MONO) na monitoru.
- Jestliže připojíte videorekordér S-VIDEO ke vstupnímu konektoru S VIDEO na televizoru zlepšit se obraz v porovnání s běžným video výstupem videorekordéru.

Nebo propojte konektorovou zásuvku Euro scart na videorekordéru s konektorovou zásuvku Euro scart na monitoru.

- Abyste zamezili dlouhodobému zobrazení statického obrazu na monitoru použijte funkci orbiter. Typicky se jedná o zastavený obraz z videorekordéru.

Jestliže používáte formát 4:3, může zastavený obraz zůstat na obrazovce.

- Pro zamezení vzniku šumu v obraze (rušení) umístěte videorekordér v dostatečné vzdálenosti od monitoru.

1. Tlačítkem **INPUT SELECT** dálkového ovladače vyberte vstup **AV** nebo (**AV1** nebo **AV2**).

V případě, že máte externí zařízení připojeno pomocí **S-VIDEO**, vyberte S-Video.

2. Do videorekordéru vložte videokazetu a na videorekordéru stiskněte tlačítko **PLAY**. Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce k videorekordéru.

Sledování kabelové televize (když je instalována deska rozhraní)

- Po předplacení kabelové televize a nainstalování konvertoru můžete začít sledovat program kabelové televize.

Tento monitor neumožňuje sledování televizních programů, pokud není připojen televizní tuner nebo tuner kabelové televize.

- Další informace o kabelové televizi získáte u místního poskytovatele kabelové televize.

1. Tlačítkem **INPUT SELECT** dálkového ovladače vyberte vstup **AV** nebo (**AV1** nebo **AV2**).

2. Na tuneru kabelové televize vyberte požadovanou předvolbu.

Sledování signálu z externího zařízení AV (když je instalována deska rozhraní)

- Když připojíte monitor k externímu zařízení, dodržujte barevné označení vstupních AUDIO/VIDEO konektorů na monitoru s výstupními konektory na audio/video zařízení: (Video = žlutý, Audio (levý) = bílý, Audio (pravý) = červený).
Nebo propojte konektorovou zásuvku Euro scart na videorekordéru s konektorovou zásuvku Euro scart na monitoru.

1. Tlačítkem **INPUT SELECT** dálkového ovladače vyberte vstup **AV** nebo (**AV1** nebo **AV2**).

2. Ovládejte odpovídající externí zařízení. Další podrobnosti týkající se ovládání externího zařízení naleznete také v uživatelské příručce zařízení.

Sledování DVD (když je instalována deska rozhraní)

Způsob připojení

Video signál z DVD přehrávače připojte ke konektorům Y, PB, PR COMPONENT INPUT (komponentního vstupu) (DVD INPUT) a audio signál z DVD přehrávače připojte ke konektorům AUDIO INPUT.

Nebo propojte konektorovou zásuvku Euro scart na videorekordéru s konektorovou zásuvku Euro scart na monitoru.

Způsob použití

1. Zapněte DVD přehrávač vložte disk DVD.

2. Tlačítkem **INPUT SELECT** dálkového ovladače vyberte vstup **Component** nebo (**AV1** nebo **AV2**). Další informace týkající se používání DVD přehrávače naleznete v uživatelské příručce k DVD přehrávači.

• Vstupní porty komponentního signálu

V případě, že připojíte DVD přehrávač pomocí portů komponentního signálu, jak je uvedeno níže, získáte lepší obraz.

Porty komponentního signálu monitoru	Y	
--------------------------------------	---	--

Výstupní video porty DVD přehrávače	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Cb
	Y	Pb

Nastavení sledování na externím zařízení

Připojení osobního počítače

- Pro živý obraz a zvuk připojte k monitoru osobní počítač.
- Zamezte dlouhodobému zobrazení statického obrazu na monitoru. Statický obraz můžete zůstat trvale zobrazen na monitoru; když je to možné, používejte spořič obrazovky.
- Osobní počítač připojte ke vstupům RGB INPUT(PC INPUT) nebo DVI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) na monitoru; na osobním počítači změňte odpovídajícím způsobem obrazové rozlišení.
- Při nastavení určitého rozlišení, vertikálního vzoru kontrastu nebo jasu může docházet v režimu PC ke zkreslení obrazu. V takovém případě přepněte z PC režimu do jiného rozlišení nebo změňte obnovovací kmitočet na jiný, případně pomocí nabídek nastavte jas a kontrast, až je obraz čistý. V případě, že nelze změnit obnovovací kmitočet grafické karty osobního počítače, vyměňte grafickou kartu nebo kontaktujte výrobce grafické karty.
- Synchronizace pro horizontální a vertikální kmitočty je oddělená.

Pokyny pro připojení osobního počítače k monitoru

- Pro zajištění nejlepší kvality obrazu doporučujeme použít pro režim PC 640 x 480, 60Hz. U monitorů řady MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93 doporučujeme použít pro zajištění nejlepší kvality obrazu režim PC 1204 x 768, 60Hz.
- Jestliže máte na osobním počítači nastaveno vyšší rozlišení než je UXGA, nebude na monitoru zobrazen žádný obraz.
- Signálový kabel z výstupního konektoru pro monitor na osobním počítači připojte ke konektoru RGB INPUT(PC INPUT) na monitoru nebo signálový kabel z výstupního konektoru DVI na osobním počítači připojte ke konektoru DVI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) na monitoru.
- Audio kabel z osobního počítače připojte k Audio vstupu na monitoru. (Audio kabely nejsou součástí dodávky monitoru).
- V případě, že používáte zvukovou kartu, nastavte zvuk z osobního počítače podle svých požadavků.
- Tento monitor vyhovuje směrnici VESA Plug and Play. Tento monitor předává data EDID zpět do počítače pomocí protokolu DDC.
Osobní počítač se nastaví automaticky pro používání s tímto monitorem.
- Signály protokolu DDC jsou přítomny v signálech RGB (Analog RGB), DVI (DVI, Digital RGB).
- Pokud je to nutné, nastavte monitor pro Plug and Play.
- V případě, že na videokartě osobního počítače není současně přítomen analogový a digitální signál RGB, připojte pro zobrazení informací z osobního počítače a monitoru pouze jeden z konektorů RGB INPUT (PC INPUT) nebo DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT).
V případě, že na videokartě osobního počítače není současně přítomen analogový a digitální signál RGB, nastavte monitor na RGB nebo DVI; (další režim je automatické nastavení Plug and Play, které vybere monitor.)
- V případě, že použijete k připojení kabel DVI-I, nemusí fungovat zobrazení informací v režimu DOS.
- Pro zobrazení normálního obrazu, nastavte shodně režim VGA a signály DVI (640x480, 848x480, 852x480, 1360x768 nebo 1366x768).
(více informací naleznete na straně 11)

Nastavení osobního počítače

1. Zapněte osobní počítač a monitor připojte k elektrické síti.
2. Zapněte monitor stisknutím tlačítka **POWER** na dálkovém ovladači monitoru.
3. Tlačítkem **INPUT SELECT** dálkového ovladače vyberte vstup RGB nebo DVI.
4. Výstupní rozlišení osobního počítače nastavte na SXGA nebo nižší (1280 x 1024, 60Hz).

Režimy zobrazení monitoru

Režim RGB/DVI

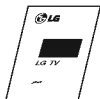
Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
640x350	31,468	70,09
	37,861	85,08
720x400	31,469	70,08
	37,927	85,03
640x480	31,469	59,94
	35,000	66,66
	37,861	72,80
	37,500	75,00
	43,269	85,00
848x480	31,500	60,00
	35,000	70,00
	37,500	75,00
852x480	31,500	60,00
	37,799	70,00
	39,375	75,00
800x600	35,156	56,25
	37,879	60,31
	48,077	72,18
	46,875	75,00
	53,674	85,06
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363	60,00
	54,476	70,06
	60,023	75,02
1152x864	54,348	60,05
	63,995	70,01
	67,500	75,00
1152x870	68,681	75,06
1280x960	60,000	60,00
1280x1024	63,981	60,02

Monitory řady MZ-42PZ44/45/46/47/90/91/92/93

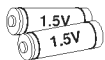
Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
640x350	37,861	85,08
720x400	31,469	70,08
	37,927	85,03
640x480	31,469	59,94
	35,000	66,66
	37,861	72,80
	37,500	75,00
	43,269	85,00
848x480	31,500	60,00
	35,000	70,00
	37,500	75,00
852x480	31,500	60,00
	35,000	70,00
	37,500	75,00
800x600	35,156	56,25
	37,879	60,31
	46,875	75,00
	53,674	85,06
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363	60,00
	56,476	70,06
1360x768	60,023	75,02
	47,700	60,00
	59,625	75,02
1366x768	47,700	60,00
	59,625	75,02
	54,348	60,05
1152x864	63,995	70,01
	67,500	75,00
	54,348	60,05
1280x960	60,000	60,00
1280x1024	63,981	60,02

Monitory řady MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Uživatelská příručka



Alkalické baterie



Adaptér BNC-RCA
(volitelně)



Dálkový ovladač



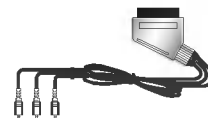
Propojovací kabel
s 15pinovým konektorem
D-sub



Síťový kabel



Kabel DVI-D



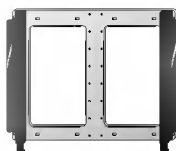
Propojovací kabel
SCART - RCA (volitelně)

Možnosti rozšíření

- Abychom zajistili neustálé vylepšování zařízení, vyhrazujeme si právo na změnu rozšiřujícího příslušenství bez předchozího upozornění.
- Pro zakoupení těchto doplňkových položek kontaktujte svého prodejce.



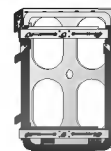
Vyklápěcí konzola pro montáž
na zeď



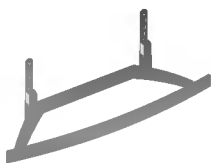
Konzola pro montáž na zeď



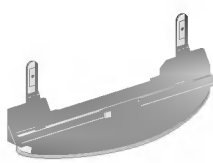
Konzola pro montáž na strop



Konzola pro montáž
ve vertikální poloze



Podstavec na stůl



Podstavec na stůl
pro reproduktorové soustavy



Video kabely



Audio kabely



Reproduktorové soustavy

Možnosti instalace monitoru

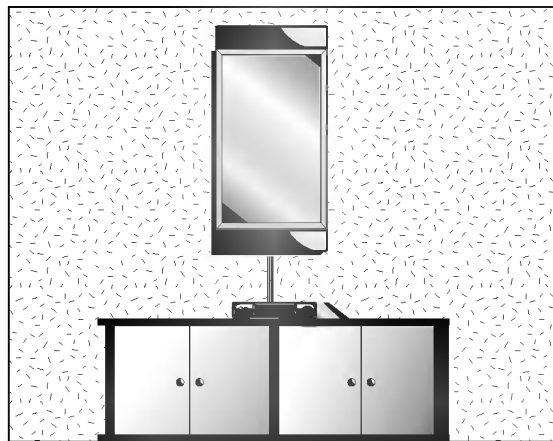
- Monitor může být instalován různým způsobem - na zdi nebo na stolku, atd.
- Pro instalaci monitoru si vyberte místo s dostatečnou ventilací.
- Tento monitor je navržen tak, že jej můžete instalovat v horizontální nebo vertikální poloze.

Montáž na zed: Horizontální instalace



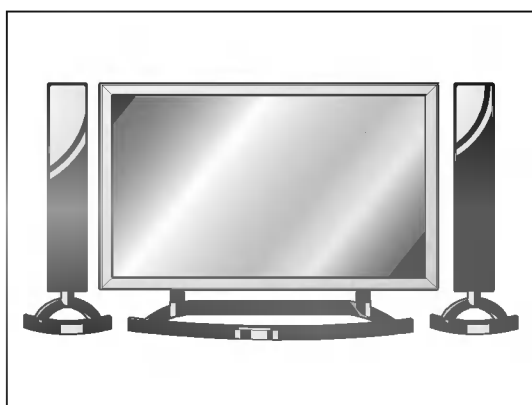
- Monitor může být instalován na zdi, jak je uvedeno výše. Další informace naleznete v instalační příručce konzoly pro montáž monitoru a v průvodci nastavením.
- Reproduktorové soustavy jsou doplňkové a jsou zde zobrazeny pouze pro ilustraci.

Montáž na zed: Vertikální instalace - pouze modely řady MZ-42/50PZ45/47 (nebo MZ-42/50PZ91/93)



- Monitor může být instalován na zdi ve vertikální poloze, jak je uvedeno výše. Další informace naleznete v instalační příručce konzoly pro montáž monitoru a v průvodci nastavením.
- **VÝSTRAHA:** Při instalaci monitoru na zdi ve vertikální poloze musí být ovládací prvky monitoru umístěny na levé spodní straně, jak je uvedeno výše.
- Reproduktorové soustavy jsou doplňkové a jsou zde zobrazeny pouze pro ilustraci.
- **POZNÁMKA:** Abyste mohli používat monitor ve vertikální pozici, musí být také zdrojový signál ve vertikálním formátu.

Instalace s podstavcem na stolku



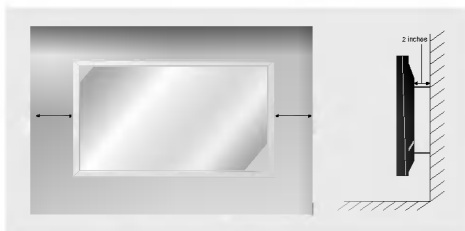
- Monitor může být instalován na stolku, jak je uvedeno výše. Další informace naleznete v instalační příručce podstavce a v průvodci nastavením.
- Reproduktorové soustavy jsou doplňkové a jsou zde zobrazeny pouze pro ilustraci.

Upozornění

- Při vertikální instalaci monitoru musíte změnit režim zobrazení nabídek, aby byly správně zobrazeny, a také aby nedocházelo k přehřívání monitoru. Další podrobnosti naleznete na straně 19.
- Pro instalaci monitoru si vyberte místo s dostatečnou ventilací.

Instalace na zdi

Níže jsou uvedeny minimální rozměry volného prostoru kolem monitoru, aby byla zajištěna dostatečná ventilace při instalaci na zdi.



Instalace na stolku

Níže jsou uvedeny minimální rozměry volného prostoru kolem monitoru, aby byla zajištěna dostatečná ventilace při instalaci na stolku.



Zapnutí monitoru

- Při používání dálkového ovladače zapiňte na okénko příjmu paprsků z dálkového ovladače na předním panelu monitoru.



1. Připojte správně síťový kabel.
2. Stisknutím tlačítka **Ⓚ ON/OFF** zapnete monitor. V tomto okamžiku je monitor přepnut do pohotovostního stavu. Na monitoru stiskněte tlačítko **INPUT SELECT** nebo stiskněte tlačítko **POWER, INPUT SELECT** na dálkovém ovladači - monitor se zapne.



1. Jestliže byl monitor vypnut síťovým vypínačem **Ⓚ** na monitoru
 - Stisknutím tlačítka **Ⓚ ON/OFF** na monitoru zapnete monitor.
2. Jestliže byl monitor vypnut tlačítkem na dálkovém ovladači a síťovým vypínačem **Ⓚ ON/OFF**
 - Stiskněte síťový vypínač **Ⓚ ON/OFF** na monitoru a potom stiskněte tlačítko **INPUT SELECT** na monitoru nebo stiskněte tlačítko **POWER, INPUT SELECT** na dálkovém ovladači - monitor se zapne.

Nastavení jazyka pro nabídky na obrazovce (volitelně)

- Nabídku na obrazovce můžete zobrazit ve Vašem oblíbeném jazyce. Nejprve vyberte požadovaný jazyk.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku Special (Speciální).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Language (Jazyk)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a tlačítka **▲ / ▼** vyberte požadovaný jazyk.
Od tohoto okamžiku budou nabídky na obrazovce zobrazeny ve vybraném jazyce.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.

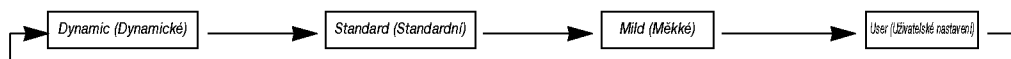
Položky nabídky "Picture" (Obraz)

PSM (paměť nastavení obrazu)

- Touto funkcí nastavíte na monitoru nejlepší obraz.
- Při ručním nastavování vlastností obrazu (kontrast, jas, barevnou sytost, ostrost a podbarvení (pouze u NTSC AV), změní se PSM na **User (Uživatelské nastavení)**.

1. Stiskněte tlačítko PSM

- Každým stisknutím tlačítka **PSM** se změní nastavení zobrazení následujícím způsobem.

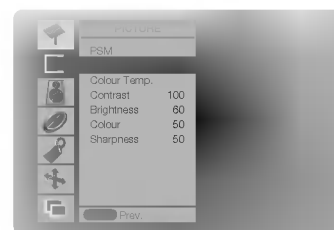


- Nastavení obrazu **Dynamic (Dynamické,)**, **Standard (Standardní)**, **Mild (Měkké)** nebo **User (Uživatelské)** můžete vybrat také pomocí nabídky **PICTURE (Obraz)**.
- Nastavení obrazu **Dynamic (Dynamické)**, **Standard (Standardní)** a **Mild (Měkké)** jsou naprogramována ve výrobě a nelze je měnit.

Nastavení automatického přizpůsobení barev

- Pro inicializaci hodnot (nastavení původních hodnot) vyberte položku Normal (Normální).
- Během ručního nastavování položek barevné teploty - red (červená), green (zelená) nebo blue (modrá), se CSM automaticky změní na **User (Uživatelské nastavení)**.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku Picture (Obraz).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **CSM**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte požadovanou barevnou teplotu.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Ruční nastavení barevné teploty zobrazení (uživatelská položka)

- Jednotlivými barevnými složkami red (červená), green (zelená) nebo blue (modrá) můžete nastavit libovolnou barevnou teplotu.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku Picture (Obraz).
 2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Colour Temp. (Barevná teplota)**.
 3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku požadované barvy.
 4. Tlačítky **◀ / ▶** provedte nastavení.
 5. Stiskněte tlačítko **MENU**.
- Rozsah nastavení jednotlivých složek **Red (Červená)**, **Green (Zelená)** a **Blue (Modrá)** je -10 až +10.



Ruční nastavení obrazu (uživatelská položka)

- Podle svých požadavků si u obrazu můžete nastavit kontrast, jas, barevnou sytost, ostrost a podbarvení.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku Picture (Obraz).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte požadovanou položku pro nastavení obrazu.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **◀ / ▶** provedte nastavení.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.

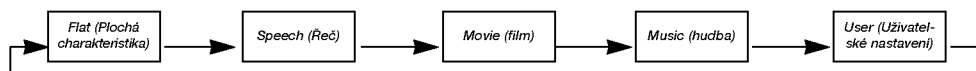


Položky nabídky pro nastavení zvuku

SSM (paměť nastavení zvuku)

- Tato funkce Vám umožní vytvořit nejlepší nastavení zvuku, bez nutnosti speciálního nastavení - monitor vybere nejvhodnější nastavení zvuku podle zabudovaného programu.
- Při ručním nastavení položek zvuku - treble (výšky), bass (basy) a balance (vyvážení), se SSM automaticky změní na **User (Uživatelské nastavení)**.

1. Stiskněte tlačítko **SSM**.
2. Stisknutím tlačítka **SSM** vyberte požadovaný zvuk.

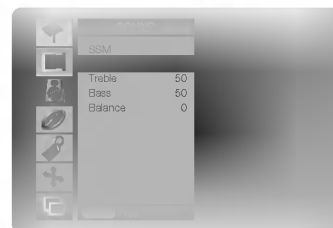


- Požadované nastavení zvuku - **Flat (Plochá charakteristika)**, **Music (Hudba)**, **Movie (Film)**, **Speech (Řeč)** nebo **User (Uživatel)** můžete vybrat také pomocí nabídky **SOUND (Zvuk)**.

AVL (automatické nastavení hlasitosti)

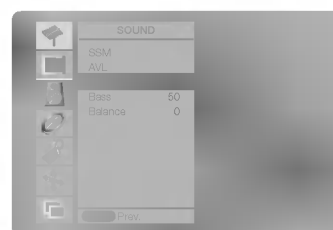
- Jestliže zapnete funkci AVL bude zařízení automaticky udržovat stejnou hladinu hlasitosti i v případě, že přepnete na jinou předvolbu.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku Sound (Zvuk).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **AVL**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Nastavení zvuku (uživatelská položka)

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku Sound (Zvuk).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte požadovanou položku pro nastavení zvuku.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **◀ / ▶** proveďte nastavení.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Položky nabídky "Time" (Čas)

Nastavení hodin

- Jestliže byl čas vymazán díky výpadku elektrického proudu, odpojením monitoru od elektrické sítě nebo vypnutím síťovým vypínačem **ON/OFF**, budete muset nastavit čas znovu.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku Time (Čas).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **Clock (Hodiny)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte hodiny.
4. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte minuty.
5. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Nastavení časovače zapnutí/vypnutí

- Funkce časovače můžete použít pouze po nastavení systémového času.
 - V případě, že je na stejnou dobu nastaven čas vypnutí i zapnutí, bude zařízení vypnuto.
 - Abyste mohli použít funkci časovače zapnutí, musí být zařízení v pohotovostním stavu.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku Time (Čas).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **Off Time (Vypnutí)** nebo **On Time (Zapnutí)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuto)**.
4. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte hodiny.
5. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte minuty.
6. **Pouze pro funkci automatického zapnutí;** Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** nastavte úroveň hlasitosti.
7. Stiskněte tlačítko **MENU**.



- Zrušení funkce časovače vypnutí/zapnutí
 V kroku 3 nastavte tlačítka **▲ / ▼** **Off (Vypnuto)**.

Automatické vypnutí

- V případě, že není žádný signál, monitor se automaticky vypne po deseti minutách.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku Time (Čas).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **Auto Sleep (Automatické vypnutí)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Časovač automatického vypnutí

- Časovač vypnutí vypne monitor po nastaveném čase.

Opakovaným stisknutím tlačítka **SLEEP** nastavte požadovaný čas v minutách. Na obrazovce se zobrazí **L^{zz} --- Min** a potom postupně **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** a **240**. Od nastaveného času začne odpočítávání času do vypnutí televizoru.

- a. Pro zobrazení zbývajících času do vypnutí pomocí časovače vypnutí stiskněte jednou tlačítko **SLEEP** nebo tlačítko **OK**.
- b. Pro zrušení nastavení časovače automatického vypnutí opakovaně stiskněte tlačítko **SLEEP**, až se na obrazovce objeví **L^{zz} --- Min**.
- c. Jestliže po nastavení časovače automatického vypnutí vypnete monitor, bude nastavení zrušeno.

Položky nabídky "Special" (Speciální)

- U některých modelů se nezobrazí nabídka **OSD Rotate (Natočení nabídek na obrazovce)**.

Dětská pojistka

- Monitor můžete nastavit tak, abyste jej mohli ovládat pouze dálkovým ovladačem.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku Special (Speciální).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte **Child Lock (Dětská pojistka)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



- Tento monitor je naprogramován tak, aby si pamatoval která položka byla nastavena před vypnutím monitoru.
- Jestliže je zapnuta funkce dětské pojistky a vypnete monitor, můžete jej zapnout stisknutím tlačítka **INPUT SELECT** na monitoru nebo tlačítkem **POWER** a **INPUT SELECT** na dálkovém ovladači.
- Jestliže během sledování televizoru v režimu zapnutí dětské pojistky stisknete na televizoru libovolné tlačítko, zobrazí se na obrazovce televizoru nápis ' **▲ Child Lock On (Dětská pojistka je zapnuta)**.

Metoda ISM (minimalizace vtisknutí obrazu)

- Dlouhodobé zobrazení zastaveného obrazu z osobního počítače nebo videoher může vést až ke vzniku fantomového obrazu (poškození obrazovky) Zamezte dlouhodobému zobrazení statického obrazu na monitoru.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku Special (Speciální).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte **ISM Method (Metoda ISM)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte požadovanou položku - **Normal (Normální)**, **White wash (Bílé pozadí)**, **Orbiter** nebo **Inversion (Inverze)**. Jestliže nechcete použít tuto funkci, nastavte položku **Normal (Normální)**.



- **White wash (Bílé pozadí):**

Toto nastavení odstraní trvalé zobrazení z obrazovky. POZNÁMKA: Výrazné trvalé zobrazení nelze touto funkcí odstranit. Pro návrat do normálního režimu sledování stiskněte libovolné tlačítko.

- **Orbiter:**

Pomocí této funkce můžete zamezit vzniku fantomových obrazů. Nicméně nejlepší obranou proti vzniku fantomového obrazu je zamezení dlouhodobého zobrazení statického obrazu na monitoru. Aby se zamezilo vzniku trvalého obrazu, dochází každé dvě minuty k přesunutí obrazu.

- **Inversion (Inverze):**

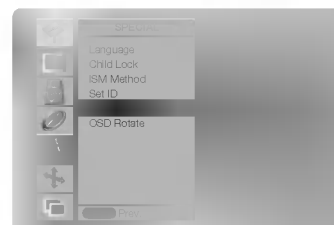
Touto funkcí se invertuje barva výplně na monitoru. Barva výplně se automaticky změní každých 30 minut.

4. Stiskněte tlačítko **MENU**.

Snížená spotřeba

- Touto funkcí se snížíte spotřebu elektrické energie monitoru.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku Special (Speciální).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Low Power (Snížená spotřeba)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Natočení nabídek pro vertikální sledování (pouze pro modely řady MZ-42/50PZ45/47 (nebo MZ-42/50PZ91/93))

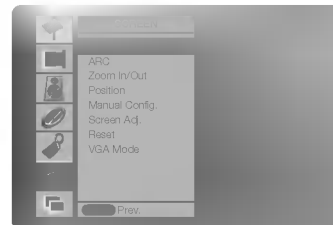
1. Stiskněte tlačítko **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku Special (Speciální).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **OSD Rotate (Natočení nabídek na obrazovce)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte **Normal (Normální)** nebo **Rotate (Natočené zobrazení)**.
 - Vyberte nastavení **Normal (Normální)**: Jestliže je monitor instalován v horizontální poloze.
 - Vyberte nastavení **Rotate (Natočené zobrazení)**: Jestliže je monitor instalován ve vertikální poloze.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Položky nabídky "Screen" (Obrazovka)

Automatické nastavení (pouze režim RGB [PC])

- Automaticky nastaví pozici obrazu a minimalizuje chvění obrazu.
- 1. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku SCREEN (Obrazovka).
- 2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **Auto Configure (Automatická konfigurace)**.
- 3. Stisknutím tlačítka **▶** spustíte funkci Auto Configure (Automatická konfigurace).
 - Po dokončení funkce **Auto Configure (Automatická konfigurace)** se na obrazovce objeví nápis OK.
 - V případě, že pozice obrazu stále není v pořádku, vyzkoušejte ještě jednou automatické nastavení obrazu.
- 4. Jestliže je potřeba provést větší zásah do nastavení po automatickém nastavení v režimu RGB (PC), můžete provést nastavení pomocí **Manual Config. (Ruční konfigurace)**.



- Ačkoli obraz stále není správný, monitor nyní funguje správně ale vyžaduje další nastavení.
- Funkce **Auto Configure (Automatická konfigurace)** a **Manual Config. (Ruční konfigurace)** nemusíte spouštět v režimu DVI.
- Tato funkce nefunguje během digitálního vysílání v režimu RGB.

Nastavení obrazového formátu

Obraz můžete sledovat v různém formátu - **Auto (Automaticky)**, **4:3**, **16:9 (širokoúhlý)**, **14:9** a **Zoom (Zvětšený)**.

- Opakovaným stisknutím tlačítka **ARC** vyberte požadovaný formát obrazu.
- Formát obrazu **Auto (Automaticky)**, **4:3**, **16:9 (širokoúhlý)**, **14:9** a **Zoom (Zvětšený)** můžete také změnit pomocí nabídky **SCREEN (Obrazovka)**.

Auto (Automaticky):

Když přijímá televizor širokoúhlý signál, automaticky se přepne zobrazení podle tohoto formátu.

4:3

Touto volbou bude záznam zobrazen v původním formátu 4:3 s černými pruhy na levé a pravé straně.

16:9

Touto volbou bude záznam lineárně roztažen horizontálně tak, aby vyplnil celou obrazovku (využijete zejména u DVD disků, které jsou ve formátu 4:3).

14:9

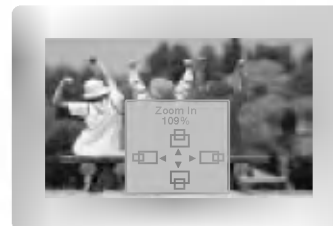
Díky režimu 14:9 si můžete využívat formát filmů 14:9 nebo televizních programů. Obraz 14:9 je zobrazen jako formát 4:3 - je roztažen doleva a doprava.

Zoom (Zvětšené zobrazení)

Touto volbou bude záznam proporcionálně roztažen tak, aby vyplnil celou obrazovku. Nicméně horní a spodní části obrazovky budou oříznuty.

Velikost obrazu

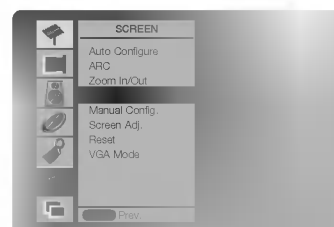
- Zvětšením nebo zmenšením obrazu se může objevit nepřírozaný obraz.
- 1. Stiskněte tlačítko **ZOOM+/ZOOM-** můžete zvětšit nebo zmenšit velikost obrazu.
- 2. V režimu zvětšeného obrazu můžete polohu hlavního obrazu nastavit tlačítka **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.



Pozice obrazu (volitelně)

- Tato funkce funguje pouze v následujícím režimu: RGB-PC nebo COMPONENT 480p/576p/1080i/1152i.
- Tuto funkci můžete použít po nastavení **Zoom In (Zvětšení)/Out (Zmenšení)** v režimu AV (nebo AV1, AV2), S-Video nebo COMPONENT 480i/576i.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku SCREEN (Obrazovka).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Position (Poloha)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** nebo **◀ / ▶** nastavte požadovanou pozici.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Automatická konfigurace (pouze režim RGB [PC])

- Jestliže obraz není ani po automatickém nastavení čistý, zejména, jestliže se stále třesou znaky, nastavte obraz ručně.
- Pro nastavení správné velikosti obrazovky nastavte položku **Clock (Časování)**.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku SCREEN (Obrazovka).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Manual Config. (Ruční konfigurace)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Phase (Fáze)** nebo **Clock (Časování)**.
4. Tlačítky **◀ / ▶** proveďte požadovaná nastavení.
 - Rozsah nastavení položky **Phase (Fáze)** je 0 až 31.
 - Rozsah nastavení položky **Clock (Časování)** je -50 až +50.
5. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Nastavení obrazovky (pouze režimy AV (nebo AV1, AV2), S-Video a COMPONENT 480i/576i)

- Tuto funkci použijte pro odstranění chvění obrazu nebo nestability obrazu během sledování záznamu z videokazety.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲ / ▼** vyberte nabídku SCREEN (Obrazovka).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte položku **Screen Adj. (Nastavení obrazovky)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲ / ▼** vyberte **TV** nebo **VCR**.
 - V případě, že sledujete videorekordér, vyberte položku **VCR**.
 - Pro ostatní zařízení vyberte položku **TV**. (S výjimkou videorekordéru.)
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Položky nabídky "Screen" (Obrazovka)

Inicializace (resetování na původní hodnoty)

- Pro inicializaci nastavené hodnoty vyberte tlačítky ▲ / ▼ položku **Reset** a potom stiskněte tlačítko ►.

Volba širokoúhlého režimu VGA (pouze režim RGB, DVI)

- Pro zobrazení normálního obrazu, nastavte shodně rozlišení režimu RGB a VGA.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom tlačítka ▲ / ▼ vyberte nabídku SCREEN (Obrazovka).
2. Stiskněte tlačítko ► a potom tlačítka ▲ / ▼ vyberte položku **VGA Mode (Režim VGA)**.
3. Stiskněte tlačítko ► a potom tlačítka ▲ / ▼ vyberte požadované rozlišení VGA.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Snížení rušení svítivosti obrazovky (volitelně)

- Nastavením **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)** můžete snížit šum v obraze, který se může objevit na obrazovce během sledování televizního programu.
- Tato funkce funguje pouze v následujícím režimu:
AV (AV1 nebo AV2), S-Video nebo COMPONENT 480i/576i.

1. Stiskněte tlačítko **MENU** a potom tlačítka ▲ / ▼ vyberte nabídku SCREEN (Obrazovka).
2. Stiskněte tlačítko ► a potom tlačítka ▲ / ▼ vyberte položku **YNR**.
3. Stiskněte tlačítko ► a potom tlačítka ▲ / ▼ nastavte **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Split Zoom - zvětšení části obrazu

- Tato funkce zvětší obraz v konstantním poměru stran.
- Tuto funkci můžete použít v každém vstupním režimu.
- Tuto funkci nemůžete použít v režimu **Rotate (Natočit)**.
- V režimu 2-SPLIT ZOOM (Rozděleno na dvě části), můžete pohybovat s obrazovkou nahoru nebo dolů.
- Jestliže je obrazovka zvětšena můžete s ní pohybovat bez výběru části obrazovky.

1. Stiskněte tlačítko **SPLIT ZOOM**.

- Každým stisknutím tlačítka **SPLIT ZOOM** se změní zobrazení následujícím způsobem.



V případě režimu 9-Split Zoom (Rozděleno na devět částí):

Pomocí číselných tlačítek vyberte část, kterou chcete zvětšit.

Jestliže si vyberete část 5, bude zvětšena část 5 a tlačítka ▲ / ▼ nebo ◀ / ▶ s ní můžete pohybovat.



V případě, že si vyberete část 5.



Část 5 je zobrazena přes celou obrazovku.

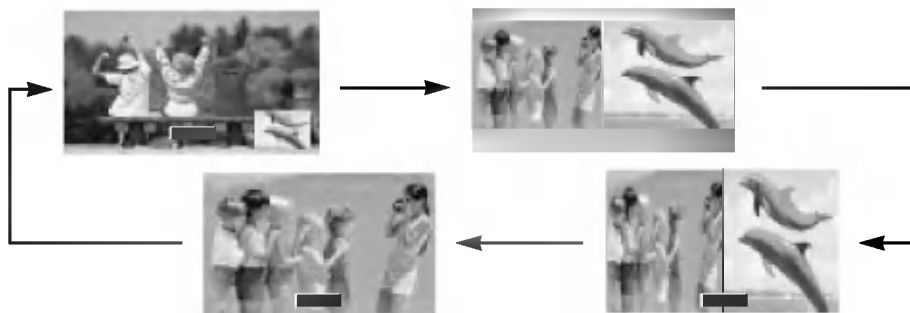
Funkce PIP (obraz v obraze)

- Funkcí obrazu v obraze (PIP) můžete mít najednou na monitoru zobrazeny informace ze dvou různých vstupů (zdrojů signálu).

Sledování obrazu v obraze

Stisknutím tlačítka **PIP/DW** zobrazíte vedlejší obraz.

- Každým stisknutím tlačítka **PIP/DW** se změní zobrazení následujícím způsobem.



Výběr vstupního signálu pro obraz v obraze

Stisknutím tlačítka **PIP INPUT** vyberte vstupní režim pro vedlejší obraz.



Přemístění obrazu v obraze

Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko **WIN.POSITION**.

Opakovaným stisknutím tlačítek **▲ / ▼** nebo **◀ / ▶** nastavte požadovanou pozici obrazu. Pozice vedlejšího obrazu se mění nahoru/dolů nebo doleva/doprava.



Velikost obrazu v obraze

Pro nastavení velikosti obrazu v obraze stiskněte tlačítko **WIN.SIZE** a potom tlačítka **◀ / ▶** nastavte velikost obrazu v obraze.

V režimu zdvojeného obrazu nastavíte tlačítkem **WIN.SIZE** současně hlavní a vedlejší obraz. V režimu obrazu v obraze nastavíte tlačítkem **WIN.SIZE** vedlejší obraz.



Poměr stran obrazu v obraze

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲ / ▼** vyberte nabídku PIP/DW.
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte položku **PIP ARC**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲ / ▼** vyberte **4:3** nebo **16:9**.
4. Stiskněte tlačítko **MENU**.



Nastavení externího řídicího zařízení

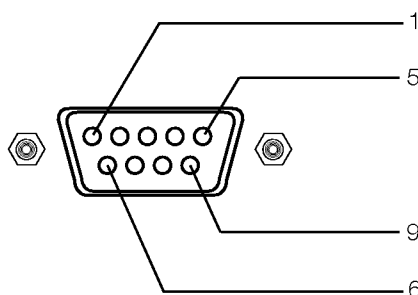
- K sériovému rozhraní RS-232C připojte ovládací zařízení (jako je osobní počítač nebo AV ovládací systém) a můžete ovládat funkce monitoru externě.

Připojení externího řídicího zařízení

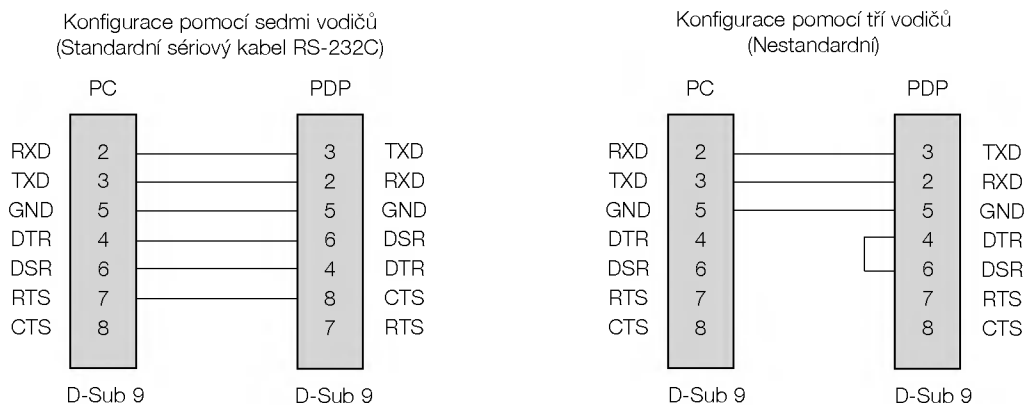
- Sériový port RS-232C monitoru (nachází se na zadním panelu) připojte k řídicímu zařízení.
- Sériový kabel RS-232C není součástí dodávky s tímto zařízením.
- Jestliže je monitor ovládán osobním počítačem nebo jiným externím zařízením, nebude funkční dálkový ovladač monitoru ani ovládací prvky na čelním panelu monitoru (s výjimkou síťového vypínače).

Konektor: 9pinový D-Sub konektor

Číslo	Popis
1	Nezapojeno
2	RXD (přijímaná data)
3	TXD (přenášená data)
4	TR (DTE připraveno)
5	GND - UZEMNĚNÍ
6	DSR (DCE připraveno)
7	RTS (připraveno k odeslání)
8	CTS (smazáno pro odeslání)
9	Nezapojeno



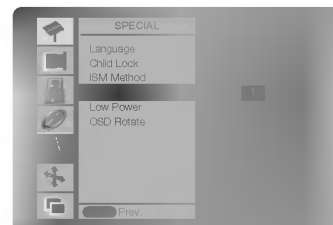
Konfigurace sériového rozhraní RS-232C



Nastavení ID

- Toto funkci použijte pro specifikaci ID čísla.
- Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

1. Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** / **▼** vyberte nabídku Special (Speciální).
2. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** / **▼** vyberte položku **Set ID (Nastavit ID)**.
3. Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **◀** / **▶** nastavte požadované **ID** monitoru.
 - Rozsah nastavení položky **Set ID (Nastavit ID)** je 1 až 99.



Komunikační parametry

- Datový tok: 152000 b/s (TXD,RXD)
- Datová délka: 8 bitů
- Parita: Žádná
- * Použití překříženého kabelu.
- Stop bit: 1 bit
- Komunikační kód: ASCII kód

Referenční seznam příkazů

	PŘÍKAZ 1	PŘÍKAZ 2	DATA (Hexadecimální)
01. Zapnutí	k	a	0 ~ 1
02. Volba vstupu	k	b	0 ~ 4
03. Poměr stran	k	c	0 ~ 4
04. Potlačení obrazu	k	d	0 ~ 1
05. Ztišení zvuku	k	e	0 ~ 1
06. Nastavení hlasitosti	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Jas	k	h	0 ~ 64
09. Barva	k	i	0 ~ 64
10. Odstín	k	j	0 ~ 64
11. Ostrost	k	k	0 ~ 64
12. Výběr nabídek na obrazovce	k	l	0 ~ 1
13. Režim uzamčení dálkového ovladače	k	m	0 ~ 1
14. Obraz PIP/Twin (DW)	k	n	0 ~ 3
15. Poměr stran obrazu v obraze	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom - zvětšení části obrazu	k	p	21 ~ 99
17. Pozice obrazu v obraze	k	q	0 ~ 3
18. Vysoké kmitočty	k	r	0 ~ 64
19. Nízké kmitočty	k	s	0 ~ 64
20. Vyvážení	k	t	0 ~ 64
21. Barevná teplota (CSM)	k	u	0 ~ 2
22. Nastavení červené	k	v	0 ~ 64
23. Nastavení zelené	k	w	0 ~ 64
24. Nastavení modré	k	\$	0 ~ 64
25. Vstupní signál obrazu v obraze	k	y	0 ~ 4
26. Režim SSM	k	x	0 ~ 4
27. Abnormální stav	k	z	0 ~ a
28. Metoda ISM	j	p	0 ~ 3
29. Nízká spotřeba	j	q	0 ~ 1
30. Nastavení času pro Orbiter	j	r	1 ~ FE
31. Nastavení obrazových bodů pro Orbiter	j	s	0 ~ 9
32. Automatická konfigurace	j	u	1

* Jestliže nastavíte řádky 27 až 32 nebude na obrazovce zobrazena nabídka.

Protokol přenosu/příjmu

Přenos

[Command1] [Command2] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

- * [Command 1]: První příkaz pro ovládání zařízení PDP. (j nebo k)
- * [Command 2]: Druhý příkaz pro ovládání zařízení PDP.
- * [Set ID]: Pro výběr požadovaného ID monitoru v nabídce Special (Speciální) můžete nastavit ID. Další podrobnosti naleznete na předcházející straně. Nastavení je z rozsahu 1 až 99. Jestliže zvolíte Set ID '0', bude ovládáno každé připojení PDP zařízení. Set ID je v nabídce uvedeno v desítkové soustavě (1 až 99) a v protokolu příjmu/odeslání v Hexadecimálním tvaru (0x0 až 0x63).
- * [DATA]: Pro přenos dat příkazu. Přeneše data 'FF' stavu načtení příkazu.*
- [Cr]: Návrat vozíku - ASCII kód "0x0D"
- * []: ASCII kód "mezera (0x20)"

OK potvrzení

[Command2][] [Set ID][] [OK][Data][x]

- * Po přijmutí normálních dat odešle monitor ACK (potvrzení), které je založeno na tomto formátu. Jestliže jsou v tomto okamžiku data v režimu načtení dat, indikuje přítomný stav dat. Jestliže jsou data v režimu zápisu dat, vrátí data do osobního počítače.

Potvrzení chyby

[Command2][] [Set ID][] [NG][Data][x]

- * Po přijmutí abnormálních dat z nesmyslné funkce nebo komunikační chyby odešle monitor ACK (potvrzení), které je založeno na tomto formátu.

- Data 1: Nepřípustný kód
2: Nepodporovaná funkce
3: Vyčkejte delší dobu

01. Zapnutí (Command 2 : a)

- ▶ Pro ovládání zapnutí nebo vypnutí monitoru.

Přenos

```
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Vypnutí 1 : Zapnutí

Potvrzení

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

- ▶ Zobrazení zapnutí/vypnutí

Přenos

```
[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
```

Potvrzení

```
[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Jestliže ostatní funkce přenáší data "0xFF" v tomto formátu bude stejným způsobem odesláno zpět potvrzení o stavu každé funkce.

02. Volba vstupu (Command 2 : b)

- ▶ Výběr vstupního signálu monitoru. Vstup můžete také vybrat tlačítkem INPUT SELECT na dálkovém ovladači monitoru.

Přenos

```
[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Komponentní (nebo AV1) 4 : DVI
2 : AV (nebo AV2)

Potvrzení

```
[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

**03. Poměr stran (Command 2 : c)
(velikost hlavního obrazu)**

- ▶ Nastavení formátu obrazovky. (Formát hlavního obrazu.) Formát obrazovky můžete nastavit také tlačítkem ARC na dálkovém ovladači nebo pomocí nabídky SCREEN (Obrazovka).

Přenos

```
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Širokoúhlý (16:9)
1 : Normální obrazovka (4:3)
2 : Celá obrazovka (Zoom)
3 : Automaticky
4 : 14:9

Potvrzení

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Tlačítkem PC input vyberete poměr stran 16:9 nebo 4:3.

04. Potlačení obrazu (Command 2 : d)

- ▶ Zapnutí a vypnutí potlačení obrazu.

Přenos

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Vypnutí potlačení obrazu (na obrazovce jsou zobrazeny informace).
1 : Zapnutí potlačení obrazu (na obrazovce nejsou zobrazeny informace).

Potvrzení

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

05. Ztišení zvuku (Command 2 : e)

- ▶ Pro ovládání ztišení/obnovení hlasitosti. Zvuk můžete ztlumit také stisknutím tlačítka MUTE na dálkovém ovladači.

Přenos

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Ztišení zvuku zapnuto (zvuk je vypnut)
1 : Ztišení zvuku vypnuto (zvuk je zapnut)

Potvrzení

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

06. Nastavení hlasitosti (Command 2 : f)

- ▶ Pro nastavení hlasitosti. Hlasitost můžete také nastavit tlačítky pro nastavení hlasitosti na dálkovém ovladači.

Přenos

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

07. Kontrast (Command 2 : g)

- ▶ Pro nastavení kontrastu obrazovky. Kontrast můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (Obraz).

Přenos

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

08. Jas (Command 2 : h)

- ▶ Pro nastavení jasu obrazovky. Jas můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (Obraz).

Přenos

```
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

09. Barva (Command 2 : g)

- ▶ Pro nastavení barvy.
Barvu můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (Obraz).

Přenos

```
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

10. Odstín (Command 2 : j) (volitelně)

- ▶ Pro nastavení odstínu.
Odstín můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (Obraz).

Přenos

```
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Červená : 0 až Zelená : 64

* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

11. Ostrost (Command 2 : k)

- ▶ Pro nastavení ostrosti obrazu.
Ostrost obrazu můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (Obraz).

Přenos

```
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 0 ~ Max : 64

* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

12. Výběr nabídek na obrazovce (Command 2 : l)

- ▶ Pro vzdálené ovládání zobrazení a zrušení zobrazení nabídek na obrazovce.

Přenos

```
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Vypnutí OSD 1 : Zapnutí OSD

Potvrzení

```
[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

13. Režim uzamčení dálkového ovladače (Command 2 : m)

- ▶ Pro uzamčení ovládacích prvků na čelním panelu zařízení a dálkového ovladače.

Přenos

```
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Lock off 1 : Lock on

Potvrzení

```
[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Pokud nepoužíváte dálkový ovladač, použijte tento režim.
Když je hlavní vypínač zapnut/vypnut, uvolní se externí řízení zámku.

14. Obraz PIP/Twin (DW) (Command 2 : n)

- ▶ Pro ovládání obrazu v obraze/Zdvojeného obrazu.
Obraz PIP/TWIN můžete také ovládat pomocí tlačítek PIP/DW na dálkovém ovladači nebo pomocí nabídky PIP/DW.

Přenos

```
[k][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: Obraz v obraze je vypnutý

1: Obraz v obraze

2: DW1

3: DW2

Potvrzení

```
[n][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

15. Poměr stran obrazu v obraze (Command 2 : o)

- ▶ Pro nastavení formátu obrazu v obraze.
Formát obrazu v obraze můžete také nastavit pomocí nabídky PIP/DW.

Přenos

```
[k][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0: Normal screen (4:3)

1: Wide screen (16:9)

Potvrzení

```
[o][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

16. Split Zoom - zvětšení části obrazu (Command 2 : p)

- ▶ Pro ovládání funkce Split Zoom - zvětšení části obrazu a výběr části pro zvětšení.

Přenos

```
[k][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min: 21 ~ Max: 99

Příklad: Data 21 : Výběr 1. části z obrazovky rozdělené na dvě části.

- Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 2".

Potvrzení

```
[p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

*** Mapování skutečných dat 2**

21: Výběr 1. části z obrazovky rozdělené na dvě části.
24: Výběr 4. části z obrazovky rozdělené na dvě části.
41: Výběr 1. části z obrazovky rozdělené na čtyři části.
42: Výběr 2. části z obrazovky rozdělené na čtyři části.
44: Výběr 4. části z obrazovky rozdělené na čtyři části.
45: Výběr 5. části z obrazovky rozdělené na čtyři části.
91: Výběr 1. části z obrazovky rozdělené na devět částí.
⋮
99: Výběr 9. části z obrazovky rozdělené na devět částí.

17. Pozice obrazu v obraze (Command 2 : q)

- ▶ Pro nastavení pozice vedlejšího obrazu. Pozici vedlejšího obrazu můžete také nastavit tlačítkem WIN.POSITION na dálkovém ovladači nebo pomocí nabídky PIP/DW.

Přenos

[k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 :Doprava dolů na obrazovce
1 : Doleva dolů na obrazovce
2 : Doleva nahoru na obrazovce
3 : Doprava nahoru na obrazovce

Potvrzení

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Vysoké kmitočty (Command 2 :r)

- ▶ Pro nastavení vysokých kmitočtů. Vysoké kmitočty můžete nastavit také pomocí nabídky SOUND (Zvuk).

Přenos

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Nízké kmitočty (Command 2 : s)

- ▶ Pro nastavení nízkých kmitočtů. Nízké kmitočty můžete nastavit také pomocí nabídky SOUND (Zvuk).

Přenos

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Vyvážení (Command 2 : s)

- ▶ Pro nastavení vyvážení. Vyvážení můžete nastavit také pomocí nabídky SOUND (Zvuk).

Přenos

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Barevná teplota (Command 2 : u)

- ▶ Pro nastavení barevné teploty. CSM můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (Obraz).

Přenos

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Normální 1 : Jasně barvy 2 : Teplé barvy
3 : Uživatelské nastavení

Potvrzení

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Nastavení červené (Command 2 : v)

- ▶ Pro nastavení červené barvy v nastavení barevné teploty.

Přenos

[k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 3". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

[v][][Set ID][][OK][Data][x]

23. Nastavení zelené (Command 2 : w)

- ▶ Pro nastavení zelené barvy.

Přenos

[k][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 3". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

[w][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Nastavení modré (Command 2 : \$)

- ▶ Pro nastavení modré barvy.

Přenos

[k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 3". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

[\$][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Vstupní signál obrazu v obraze (Command 2 : b)

- ▶ Pro výběr vstupního signálu pro obraz v obraze/zdvojeného obrazu. Vstup můžete také vybrat tlačítkem PIP INPUT SELECT na dálkovém ovladači monitoru.

Přenos

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : RGB 2 : AV (nebo AV2)
1 : Komponentní 3 : S-Video
(nebo AV1) 4 : DVI

Potvrzení

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Režim SSM (Command 2 : x)

- ▶ Pro nastavení zvukového režimu.

Přenos

[k][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Plochá 2 : Film
charakteristika 3 : Hudba
1 : Řeč 4 : Uživatelské nastavení

Potvrzení

[x][][Set ID][][OK][Data][x]

27. Abnormální stav (Command 2 : z)

- Pro rozpoznání abnormálního stavu.

Přenos

```
[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]
```

Data 0: Normální (zapnuto a je přítomen signál)
 1: Bez signálu (zapnuto)
 2: Vypne monitor dálkovým ovladačem.
 3: Vypne monitor funkcí časovače automatického vypnutí.
 4: Vypne monitor funkcí rozhraní RS-232C.
 5: Není řídicí napětí 5V.
 6: Není střídavé napětí.
 7: Vypne monitor funkcí alarmu ventilátoru.
 8: Vypne monitor funkcí vypnutí.
 9: Vypne monitor funkcí automatického vypnutí.
 a: Vypne monitor funkcí detekcí AV desky.

Potvrzení

```
[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Tato funkce je pouze "pro čtení".

28. Metoda ISM (Command 1 : j, Command 2 : p)

- Pro ovládání metody ISM. Metodu ISM můžete nastavit také pomocí nabídky SPECIAL (Speciální).

Přenos

```
[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 0 : Normální režim 2 : Inverze
 1 : Orbiter 3 : Bílé setření

Potvrzení

```
[p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

29. Nízká spotřeba (Command 1 : j, Command 2 : q)

- Pro snížení spotřeby elektrické energie monitoru. Snížení spotřeby můžete nastavit také pomocí nabídky SPECIAL (Speciální).

Přenos

```
[j][q][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]
```

Data 0 : Vypnuto
 1 : Zapnuto

Potvrzení

```
[q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

30. Nastavení času pro Orbiter (Command 1 : j, Command 2 : r)

- Pro nastavení času pro orbiter.

Přenos

```
[j][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min: 1 ~ Max: FE

- Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

31. Nastavení obrazových bodů pro Orbiter (Command 1 : j, Command 2 : s)

- Pro nastavení počtu obrazových bodů funkce orbiter.

Přenos

```
[j][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min: 0 ~ Max: 9

- Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 29.

Potvrzení

```
[s][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

32. Automatická konfigurace (Command 1 : j, Command 2 : u)

- Pro automatické nastavení pozici obrazu a minimalizaci chvění obrazu. Tato funkce funguje pouze v režimu RGB (PC), DVI (PC).

Přenos

```
[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 1: Nastaveno

Potvrzení

```
[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Mapování skutečných dat 1

```
0 : Krok 0
⋮
A : Krok 10 (Nastaví ID 10)
⋮
F : Krok 15 (Nastaví ID 15)
10 : Krok 16 (Nastaví ID 16)
⋮
64 : Krok 100
```

* Mapování skutečných dat 3

```
0 : -10
5 : -9
A : -8
⋮
2D : -1
32 : 0
37 : +1
⋮
5F : +9
64 : +10
```

Kód IR (formát NEC)

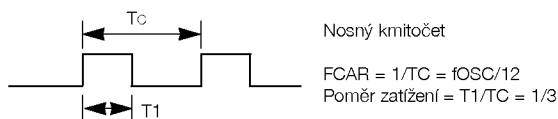
Způsob připojení

- ▶ Do portu Remote port na monitoru připojte kabel dálkového ovladače.

IR kód dálkového ovladače (formát NEC)

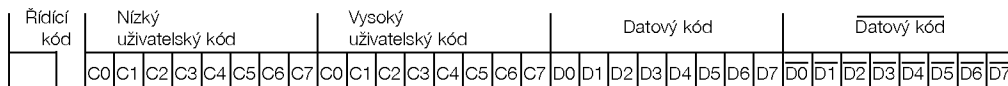
▶ Výstupní tvar signálu

Jeden puls, modulovaný signálem 37,917 kHz na kmitočtu 455 kHz

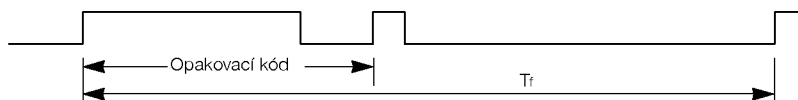


▶ Konfigurace snímku

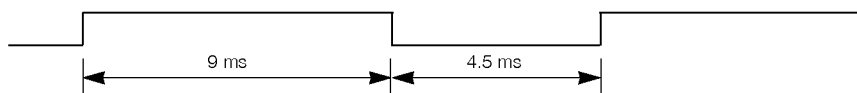
- 1 .snímek



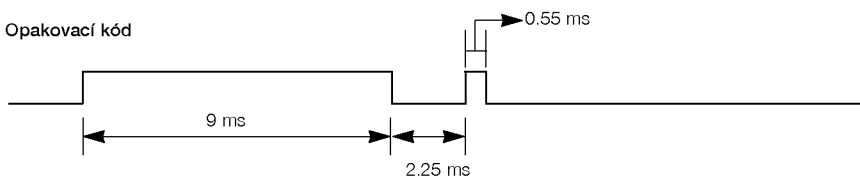
- Opakovací snímek



▶ Řídící kód

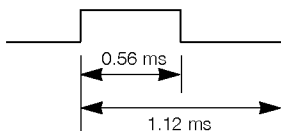


▶ Opakovací kód

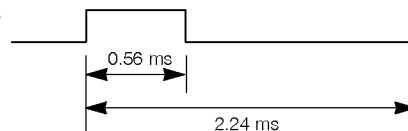


▶ Popis bitu

- Bit "0"

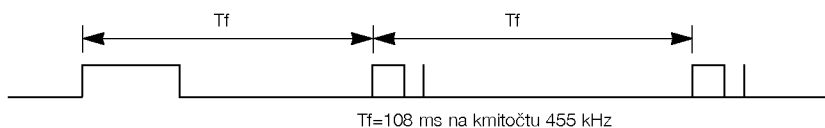


- Bit "1"



▶ Interval snímků: Tf

Křivka je odeslána po stisknutí tlačítka.



Kód (Hexa)	Funkce	Poznámka
00H	Nahoru (▲)	Tlačítko R/C
01H	Dolů (▼)	Tlačítko R/C
02H	VOL+ (▶)	Tlačítko R/C
03H	VOL- (◀)	Tlačítko R/C
08H	POWER	Tlačítko R/C (Zapnutí/vypnutí)
C4H	POWER ON	Samostatný IR kód (pouze zapnutí)
C5H	POWER OFF	Samostatný IR kód (pouze vypnutí)
09H	MUTE	Tlačítko R/C
10H	Číselné tlačítko 0	Tlačítko R/C
11H	Číselné tlačítko 1	Tlačítko R/C
12H	Číselné tlačítko 2	Tlačítko R/C
13H	Číselné tlačítko 3	Tlačítko R/C
14H	Číselné tlačítko 4	Tlačítko R/C
15H	Číselné tlačítko 5	Tlačítko R/C
16H	Číselné tlačítko 6	Tlačítko R/C
17H	Číselné tlačítko 7	Tlačítko R/C
18H	Číselné tlačítko 8	Tlačítko R/C
19H	Číselné tlačítko 9	Tlačítko R/C
0BH	INPUT SELECT	Tlačítko R/C
98H	MULTIMEDIA	Tlačítko R/C (výběr vstupu COMPONENT, RGB nebo DVI)
BFH	COMPONENT	Samostatný (Výběr vstupu COMPONENT)
C6H	DVI	Samostatný (Výběr vstupu DVI)
D5H	RGB	Samostatný (Výběr vstupu RGB)
D6H	TV	Samostatný (Výběr vstupu TV)
5AH	AV	Samostatný (Výběr vstupu AV)
D8H	S-VIDEO	Samostatný (Výběr vstupu S-VIDEO)
0AH	I/II*★	Tlačítko R/C
0EH	SLEEP	Tlačítko R/C
43H	MENU	Tlačítko R/C
40H	ZOOM +	Tlačítko R/C
41H	ZOOM -	Tlačítko R/C
44H	OK (■)	Tlačítko R/C
4DH	PSM	Tlačítko R/C
52H	SSM	Tlačítko R/C
53H	LIST	Tlačítko R/C
20H	TEXT/*	Tlačítko R/C
2AH	REVEAL	Tlačítko R/C
22H	MODE	Tlačítko R/C
24H	MIX	Tlačítko R/C
26H	TIME	Tlačítko R/C
62H	UPDATE	Tlačítko R/C
64H	SIZE	Tlačítko R/C
65H	HOLD	Tlačítko R/C
70H	INDEX	Tlačítko R/C
60H	PIP/DW	Tlačítko R/C
61H	PIP INPUT	Tlačítko R/C
63H	SWAP	Tlačítko R/C
69H	WIN.SIZE	Tlačítko R/C
6AH	WIN.POSITION	Tlačítko R/C
71H	PR+/*	Tlačítko R/C
72H	PR-/*	Tlačítko R/C
7BH	SPLIT ZOOM	Tlačítko R/C
79H	ARC	Tlačítko R/C
76H	ARC (4:3)	Samostatný IR kód (pouze režim 4:3)
77H	ARC (16:9)	Samostatný IR kód (pouze režim 16:9)
AFH	ARC (Zoom)	Samostatný IR kód (pouze režim Zoom)

POZNÁMKY

POZNÁMKY

Řešení problémů

Žádný obraz ani zvuk.

- Zkontrolujte, zda je monitor zapnut.
- Je připojen síťový kabel do elektrické sítě?
- Po ukončení Do síťové zásuvky, kde je připojen monitor připojte jiné zařízení.

Obraz je v pořádku, není zvuk

- Stiskněte tlačítko **VOLUME** (▶).
- Zvuk je ztišen? Stiskněte tlačítko **MUTE**.

Dálkový ovladač nefunguje

- Zkontrolujte, zda nepřekáží v cestě infračervených paprsků mezi dálkovým ovladačem a plazmovým monitorem nějaká překážka.
- Zkontrolujte, jestli jsou baterie správně vloženy s ohledem na polaritu (+/-). Další podrobnosti naleznete na straně 6.
- Nainstalujte nové baterie. Další podrobnosti naleznete na straně 6.

Po zapnutí monitoru se obraz objeví pomalu

- Jedná se o normální jev - po zapnutí monitoru je obraz potlačen. V případě, že se obraz neobjeví do pěti minut, kontaktujte opravnu.

Žádné nebo špatné barvy nebo špatný obraz

- V nabídce **PICTURE (Obraz)** vyberte položku **Colour (Barvy)** a stiskněte tlačítko **VOLUME** (▶). Další podrobnosti naleznete na straně 15.
- Mezi monitorem a videorekordérem ponechtejte dostatečnou vzdálenost.
- Aktivujte libovolnou funkci, která obnoví jas obrazu. V případě, že na obrazovce bude po dobu 5 minut statický obraz, obrazovka se vypne.

Horizontální/vertikální pruhy nebo chvějící se obraz

- Zkontrolujte, zda nedochází k místnímu rušení od elektrického spotřebiče nebo výkonného nástroje.

Na jednom výstupu reproduktorové soustavy není žádný signál

- V nabídce **SOUND (Zvuk)** nastavte položku **Balance (Vyvážení)**. Další podrobnosti naleznete na straně 16.

Z monitoru je slyšet podivný zvuk

- Změna okolní vlhkosti nebo teploty může vést ke zvláštnímu zvukovému rušení během zapnutí nebo vypnutí monitoru a neznamená žádnou závadu monitoru.

Technické údaje

MODEL	MZ-42PZ44/46/H/B/R/S MZ-42PZ45/47V/B/R/S MZ-42PZ45/47M/B/R/S	MZ-42PZ90/92/H/B/R/S MZ-42PZ91/93V/B/R/S MZ-42PZ91/93M/B/R/S
Šířka (mm)	1033	
Výška (mm)	622	
Hloubka (mm)	81	
Hmotnost (kg)	34	
Napájecí napětí	Střídavé napětí 100 až 240V, 50/60Hz	
Rozlišení	852 x 480 (obrazových bodů)	
Barva	16,770,000 (256 úrovní každé složky - červená, zelená a modrá)	
Rozsah provozních teplot	0 až 40°C	
Rozsah provozní relativní vlhkosti	Méně než 80%	

MODEL	MZ-50PZ44/46/H/B/R/S MZ-50PZ45/47V/B/R/S MZ-50PZ45/47M/B/R/S	MZ-50PZ90/92/H/B/R/S MZ-50PZ91/93V/B/R/S MZ-50PZ91/93M/B/R/S
Šířka (mm)	1223	
Výška (mm)	734	
Hloubka (mm)	105	
Hmotnost (kg)	45	
Napájecí napětí	Střídavé napětí 100 až 240V, 50/60Hz	
Rozlišení	1366 x 768 (obrazových bodů)	
Barva	16,770,000 (256 úrovní každé složky - červená, zelená a modrá)	
Rozsah provozních teplot	0 až 40°C	
Rozsah provozní relativní vlhkosti	Méně než 80%	

- Vzhledem k neustále pokračujícímu vývoji si vyhrazujeme právo na změnu technických údajů bez předchozího upozornění.

