



PLAZMOVÝ MONITOR

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Skôr než začnete používať televízor, starostlivo si preštudujte túto používateľskú príručku.

Uchovajte si ju pre neskoršie použitie.

Číslo modelu a sériové číslo zariadenia.

V prípade, že budete potrebovať opravu, odovzdajte informácie uvedené na štítku, ktorý sa nachádza na zadnej časti svojmu predajcovi.

Číselné označenie:

Sériové číslo:

Plazmový monitor LG

Čo je to plazmová obrazovka?

Ak je do plynu v sklenenej stene privedené napätie, vzniká infračervené žiarenie, ktoré splynie vo fluorescenčnú substanciu. V tomto okamihu je vyžarované svetlo. Plazmová obrazovka je ďalšia generácia plochej obrazovky, ktorá využíva tento jav.

160° - široký uhol sledovania

Plazmová obrazovka umožňuje viac ako 160° uhol pohľadu. Vďaka tomu môžete sledovať obraz z ľubovoľného smeru bez skreslenia.

Ľahká inštalácia

Plazmová obrazovka je omnoho ľahšia a menšia ako rovnaké sklenené produkty, takže ju môžete inštalovať takmer na ľubovoľnom mieste.

Veľká obrazovka

Obrazovka plazmového monitora je 42" (alebo 50"), takže si doma môžete vytvoriť živú atmosféru, ako v kine.

Multimediálny plazmový monitor

Plazmový monitor môže byť pripojený k počítaču, takže ho môžete používať na prezentácie počas konferencií, na hranie hier, na zobrazenie informácií z Internetu atď.

Vysvetlenia týkajúce sa farebných bodov na plazmovej obrazovke

PDP, je zobrazovacie zariadenie tohto produktu a skladá sa z 0,9 až 2,2 miliónov buniek, z ktorých niektoré môžu byť už pri výrobe kazové. Niekoľko farebných bodov, ktoré je stále vidieť na obrazovke je normálny stav a v súlade s ostatnými výrobcami plazmových obrazoviek nemôžeme takú obrazovku považovať za vadnú. Veríme, že beriete na vedomie, že taký výrobok je považovaný za prijateľný. To znamená, že ho nie je možné vymeniť alebo vrátiť. Ujistiť sa, že pri vývoji našej technológie budeme postupovať tak, aby dochádzalo k minimalizácii vadných buniek.

Vysvetlenia týkajúce sa hlučnosti plazmových obrazoviek 42" (alebo 50")

Rovnako ako je pri osobnom počítači pre chladenie procesora použitý ventilátor, je tiež plazmový monitor vybavený ventilátorom, ktorý zaisťuje prevádzkovú spoľahlivosť tohto produktu. Z tohto dôvodu môže byť počuť určitý hluk, ktorý je spôsobovaný prevádzkou ventilátora. Tento hluk nemá žiadny negatívny vplyv na výkon a spoľahlivosť, a tiež nespôsobuje žiadne problémy pri používaní tohto výrobku. Hluk ventilátorov, ktorý vzniká počas používania tohto produktu je normálny. Veríme, že beriete na vedomie, že určitá úroveň hluku je prijateľná. To znamená, že ho nie je možné považovať za dôvod na výmenu alebo vrátenie.

VÝSTRAHA

Rad monitorov MZ-42/50PZ44/46 (alebo MZ-42/50PZ90/92): Ide o výrobok triedy B. V domácom prostredí môže toto zariadenie rušiť rádiové vysielanie. V takom prípade je na používateľovi, aby zaistil žiadané odstránenie problému.

VÝSTRAHA

Rad monitorov MZ-42/50PZ45/47 (alebo MZ-42/50PZ91/93): Ide o výrobok triedy A. V domácom prostredí môže toto zariadenie rušiť rádiové vysielanie. V takom prípade je na používateľovi, aby zaistil žiadané odstránenie problému.

VÝSTRAHA

ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEVYSTAVUJTE TOTO ZARIADENIE DAŽĎU ALEBO VLHKOSTI.

OBSAH

Bezpečnostné upozornenia	
Bezpečnostné pokyny	4
Úvod	
Funkcie diaľkového ovládača	6
Ovládacie prvky monitora	7
Možnosti pripojenia.....	8
Inštalácia	
Nastavenie sledovania na externom zariadení.....	9
Režimy zobrazenia monitora.....	11
Možnosti inštalácie monitora.....	13
Ovládanie	
Zapnutie monitora	14
Nastavenie jazyka pre ponuky na obrazovke (voliteľne).....	14
Položky ponuky "Picture" (Obraz)	
PSM (pamäť nastavenia obrazu)	15
Nastavenie automatického prispôsobenia farieb	15
Ručne nastavené farebné teploty zobrazenia.....	15
Ručne nastavenie obrazu	15
Položky ponuky pre nastavenie zvuku	
SSM (pamäť nastavenia zvuku).....	16
AVL (automatické nastavenie hlasitosti).....	16
Nastavenie zvuku	16
Položky ponuky "Time" (Čas)	
Nastavenie hodín.....	17
Nastavenie časovača zapnutia/vypnutia.....	17
Automatické vypnutie	17
Časovač automatického vypnutia	17
Položky ponuky "Special" (Špeciálne)	
Detská poistka.....	18
Metóda ISM.....	18
Znížená spotreba	19
Natočenie ponúk pre vertikálne sledovanie	19
Položky ponuky "Screen" (Obrazovka)	
Automatické nastavenie.....	20
Nastavenie obrazového formátu	20
Veľkosť obrazu.....	20
Pozícia obrazu.....	21
Ručná konfigurácia.....	21
Nastavenie obrazovky.....	21
Inicializácia.....	22
Voľba širokouhlého režimu VGA.....	22
Zníženie rušenia svetivosti obrazovky	22
Split Zoom - zväčšenie časti obrazu	22
Funkcia PIP (obraz v obraze)	
Sledovanie obrazu v obraze.....	23
Výber vstupného signálu pre obraz v obraze	23
Premiestnenie obrazu v obraze.....	23
Veľkosť obrazu v obraze	23
Pomer strán obrazu v obraze	23
Rôzne	
Nastavenie externého radiaceho zariadenia	24
Kód IR (formát NEC).....	30
Riešenie problémov	34
Technické údaje.....	35

Po prečítaní tejto používateľskej príručky si ju uschovajte pre neskoršie použitie.

Bezpečnostné pokyny

- Pre zaistenie najlepšieho obrazu a zvuku, používajte monitor na miestach s nižšou nadmorskou výškou než 2000m.

VÝSTRAHA

Monitor neumiestňujte na priame slnečné žiarenie alebo do blízkosti zdrojov tepla ako sú pece, ohniská, krby, atď.

- V inom prípade by mohlo dôjsť k požiaru.

Monitor nepoužívajte na miestach so zvýšenou vlhkosťou, ako je kúpeľňa, alebo iné miesta, kde by mohlo dôjsť k namočeniu zariadenia.

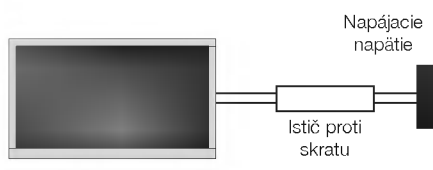
- Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Pri prechode kábla antény z vonku do budovy ho ohnite, aby ste zabránili vniknutiu vody do zariadenia

- Mohlo by dôjsť k vnútornému poškodeniu monitora vodou a úrazu elektrickým prúdom.

Mal by byť pripojený tiež uzemňovací kábel

- V prípade že nie je pripojený uzemňovací kábel, vystavujete sa nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom spôsobeným zostatkovým prúdom.
- Ak nie je možné použiť metódu uzemnenia, mali by ste si nechať nainštalovať kvalifikovaným pracovníkom špeciálny prúdový istič.



- Pre uzemnenie nepoužívajte telefónne káble, hromozvody alebo plynové vedenie.

Na monitor nekladte žiadne predmety, ktoré obsahujú kvapaliny.

- Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Do ventilačných otvorov nekladajte žiadne predmety.

- Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Na monitor nekladte ťažké predmety.

- Mohlo by dôjsť k vážnemu zraneniu detí alebo dospelých.

Na čistenie monitora nepoužívajte vodu.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu monitora alebo úrazu elektrickým prúdom.

V prípade, že z monitora vychádza dym alebo je cítiť zvláštny zápach, vypnite ho, odpojte od elektrickej siete a kontaktujte svojho predajcu alebo opravovňu.

- Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

V žiadnom prípade sa nepokúšajte opraviť monitor vlastnými silami.

Kontaktujte svojho predajcu alebo opravovňu.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu monitora alebo úrazu elektrickým prúdom.

Počas búrky odpojte monitor od sietovej zásuvky a nedotýkajte sa kábla antény.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu monitora alebo úrazu elektrickým prúdom.

* Bezpečnostné pokyny obsahujú dva druhy informácií, ktoré sú vysvetlené nižšie.

**VÝSTRAHA**

Porušenie týchto pokynov môže viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

**POZNÁMKY**

Porušením týchto pokynov môže viesť k ľahkému zraneniu alebo poškodeniu prístroja.

⚠ Dávajte pozor na nebezpečenstvo, ktoré môže vzniknúť za určitých podmienok.

**POZNÁMKY**

Monitory radu MZ-42/50PZ44/46 (alebo MZ-42/50PZ90/92) sú určené pre horizontálnu montáž (širokouhlé).

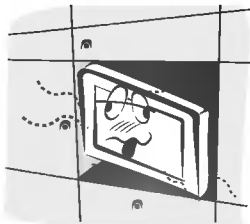
Sietovej zástrčky sa nikdy nedotýkajte vlhkými rukami.

- V inom prípade by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Pred premiestnením odpojte zariadenie od elektrickej siete a tiež odpojte všetky pripojenia.

Monitor neumiestňujte do skriniek alebo uzatvorených poličiek.

- Musí byť zaistená dostatočná ventilácia.



V prípade, že je monitor inštalovaný na stolíku, dbajte na to, aby nebol umiestnený na hrane podstavca.

- Mohlo by dôjsť k pádu zariadenia a následnému vážnemu poraneniu detí alebo dospelých a vážnemu poškodeniu monitora.

Vonkajšiu anténu neumiestňujte pod vonkajším vedením vysokého napätia alebo iných elektrických vedení.



- V inom prípade by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Na inštaláciu antény by ste si mali zvoliť také miesto, ktoré je dostatočne vzdialené od vedenia vysokého napätia, aby nemohlo dôjsť počas inštalácie alebo pádu antény ku kontaktu s týmto napätím.

- V inom prípade by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Pri odpájaní kábla netahajte za samotný kábel, ale vždy uchopte zástrčku.

- V inom prípade by mohlo dôjsť k požiaru.

Zaistite, aby sieťový kábel nebol položený v blízkosti horúcich objektov, ako sú vykurovacie telesá.

- Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Ak je poškodená sieťová zástrčka alebo sieťový kábel alebo je sieťová zásuvka voľná, nepripájajte zariadenie k elektrickej sieti.

- Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Batérie likvidujte tak, aby nemohlo dôjsť k ich zhltnutiu malými deťmi.

- V prípade zhltnutia batérií okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Počas premiestňovania monitora doplneného o reproduktorové sústavy, nedržte zariadenie za reproduktory.

- Mohlo by dôjsť k pádu zariadenia a následnému vážnemu poraneniu detí alebo dospelých a vážnemu poškodeniu monitora.

Pred začatím čistenia odpojte zariadenie od elektrickej siete. Na čistenie nepoužívajte kvapalné čistiace prostriedky alebo čistiace prostriedky v rozprašovačoch.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu monitora alebo úrazu elektrickým prúdom.

Na čistenie vnútorných častí monitora kontaktujte raz ročne opravovňu.

- Nahromadený prach môže spôsobiť mechanickú poruchu.

Vzdialenosť od monitora by mala byť v rozsahu päť- až sedemnásobku uhlopriečky obrazovky.

- V inom prípade bude dochádzať k nadmernému zaťažovaniu zraku.

Ak nebudete monitor používať dlhší čas, odpojte ho od elektrickej siete.

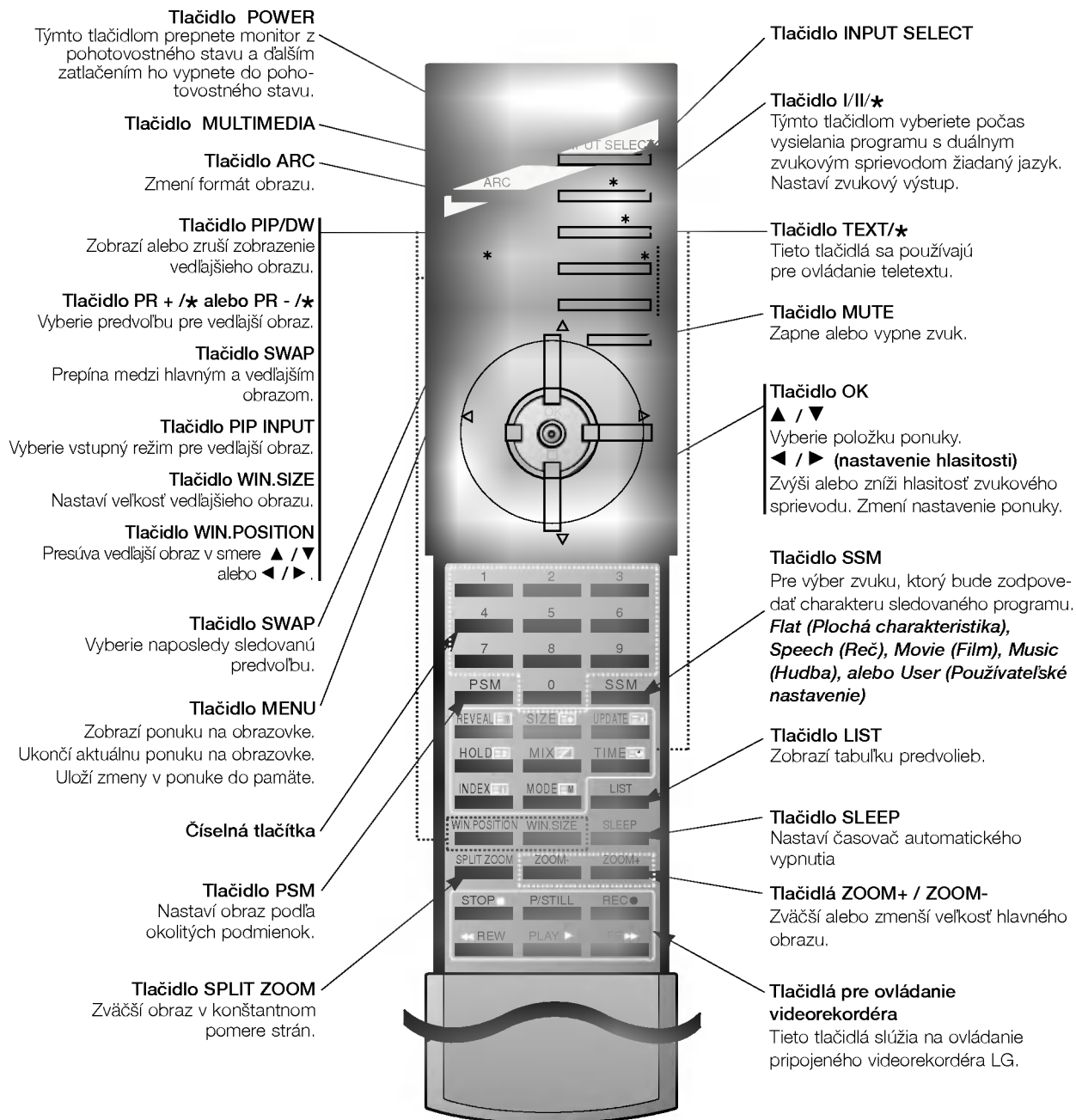
- Nahromadený prach môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom prípadne elektrický rozptýl.

Používajte len špecifikované batérie.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu monitora alebo úrazu elektrickým prúdom.

Funkcie diaľkového ovládača

- Pri používaní diaľkového ovládača zamierte na okienko príjmu lúčov z diaľkového ovládača na prednom paneli obrazovky.
- Vzhľadom na jas tejto obrazovky môže dochádzať za určitých okolností k zlyhaniu funkcií diaľkového ovládača.



Inštalácia batérií

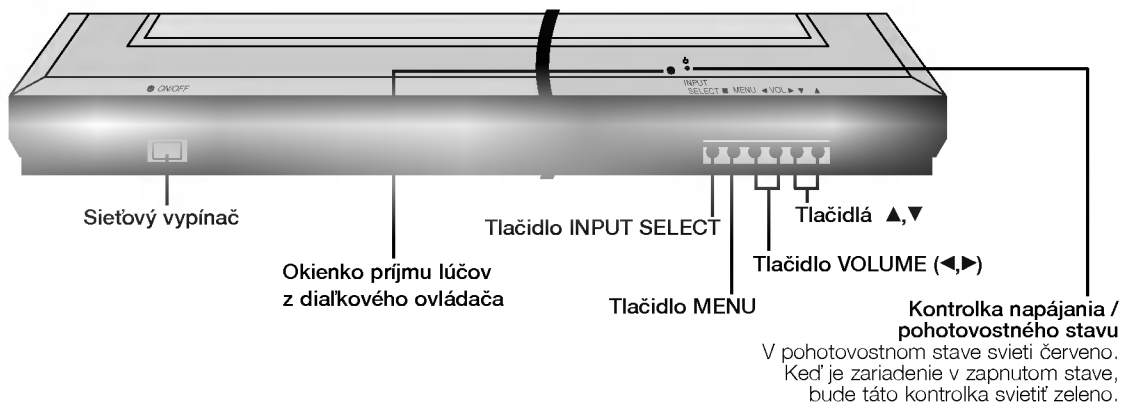


- Otvorte priestor batérií, ktorý sa nachádza v zadnej časti diaľkového ovládača a do priestoru vložte batérie so správnou polaritou.
- Použite dve batérie 1,5 V typu AAA. Nepoužívajte súčasne použité batérie s novými.

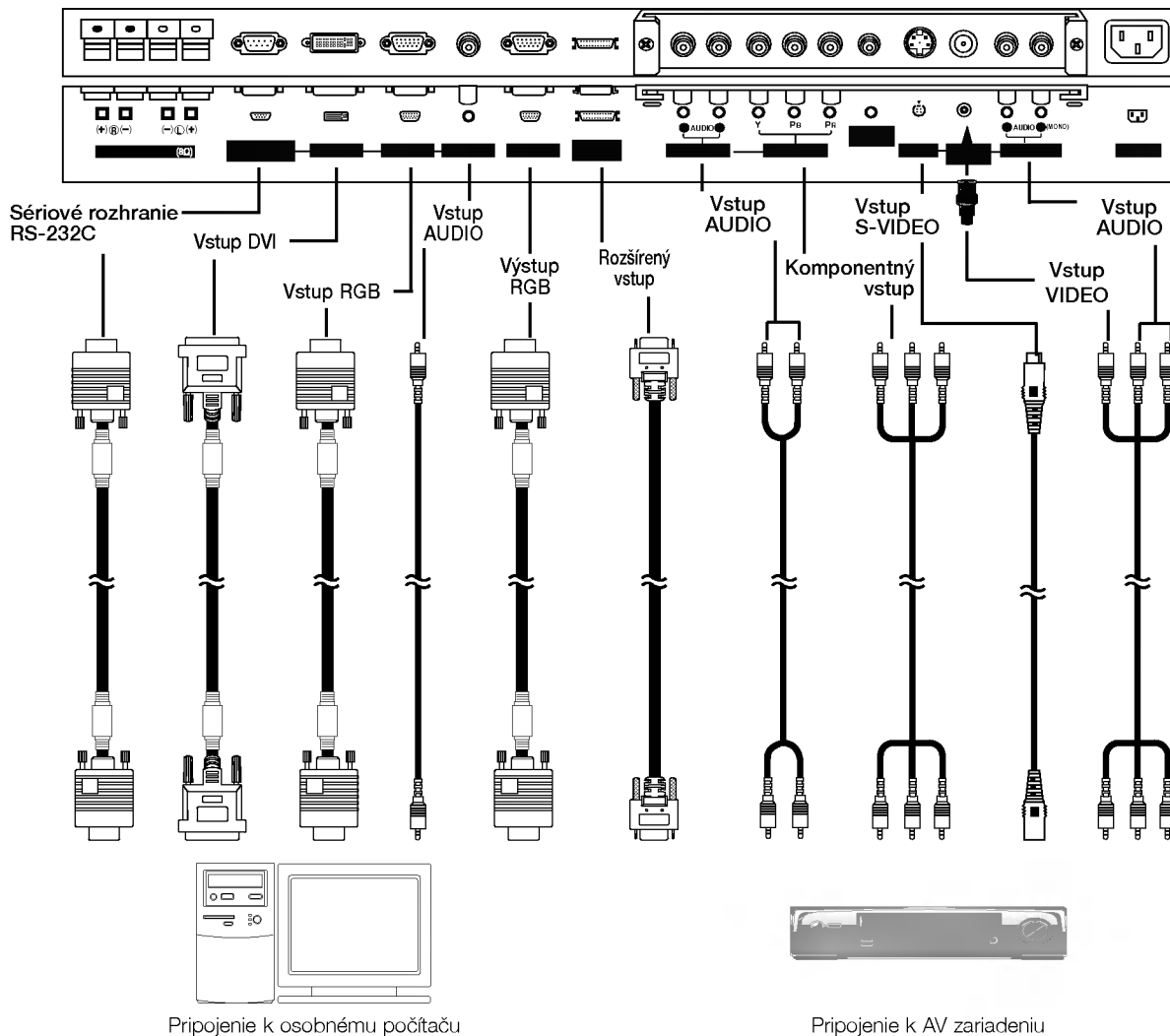
Ovládacie prvky monitora

- Nižšie je uvedený zjednodušený obrázok monitora.
- Vaše zariadenie sa môže líšiť od nižšie uvedeného zobrazenia.

<Ovládacie prvky predného panelu>



<Zadný panel>

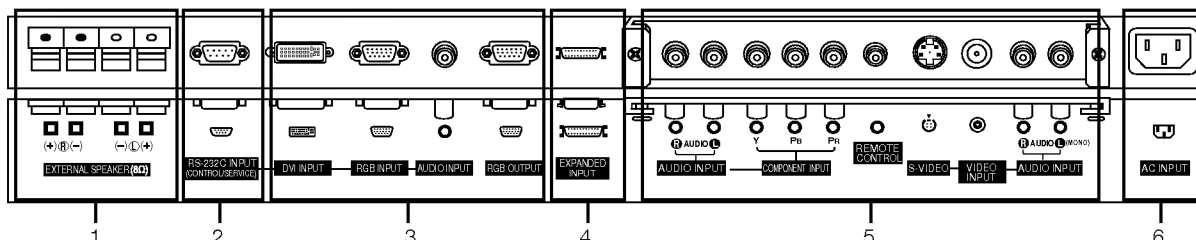


POZNÁMKA: Prepájacie káble, ktoré sú uvedené vpravo hore nie sú súčasťou dodávky monitora.
Na prepojenie monitora s osobným počítačom je určený kábel vybavený 15pinovými konektormi D-sub a DVI kábel.

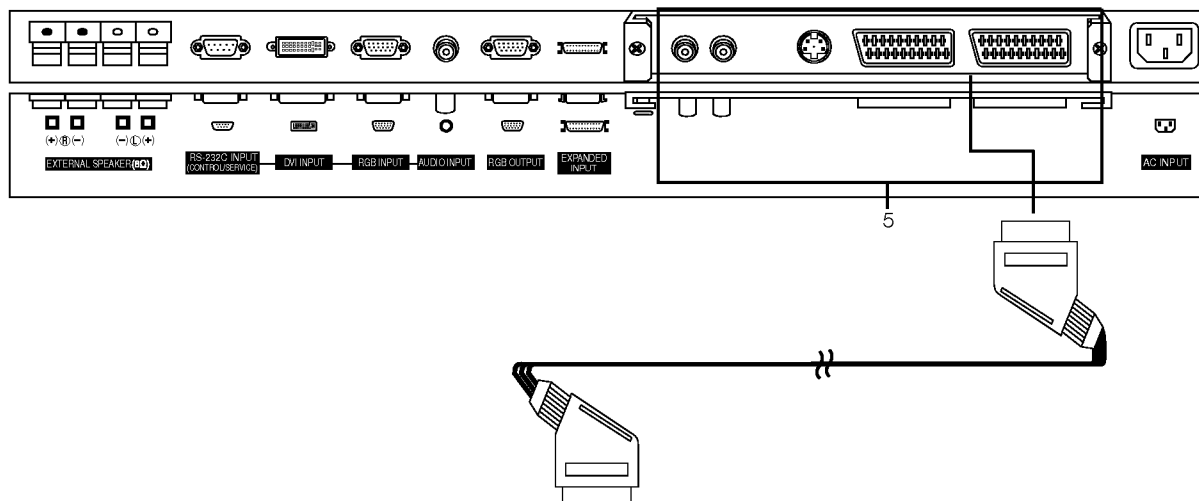
Možnosti pripojenia

<Zadný panel>

Typ s konektormi RCA



Typ s konektormi Scart



1. Externé reproduktorové systémy (8 ohm)

Tu pripojíte doplnkové externé reproduktorové systémy.

* Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke k reproduktorovým systémom.

2. Sériové rozhranie RS-232C (ovládacie/servisné)

Pripojte k sériovému rozhraniu osobného počítača.

3. Vstup DVI /RGB vstup/AUDIO vstup

Tento konektor prepojte so výstupným konektorom pre pripojenie monitora na osobnom počítači.

RGB výstup

RGB signál môžete sledovať tiež na inom monitore. Prepojte výstupný konektor RGB OUTPUT so vstupným konektorom monitora.

4. Rozšírený vstup

Tu pripojte prepájací kábel PDP tunera.

5. AUDIO vstup/komponentný vstup/S-VIDEO/VIDEO vstup/AUDIO vstup/Konektorovej zásuvky SCART

Poznámka: Doska rozhrania (AP-42/50EA42/43) nie je súčasťou modelov radu MZ-42PZ44/45/90/91 / MZ-50PZ46/47/92/93. Na zakúpenie týchto doplnkových položiek kontaktujte svojho predajcu.

6. Konektor pre pripojenie napájacieho kábla

Tento monitor používa pre napájanie striedavý elektrický prúd. Napájacie napätie je uvedené na stránke s technickými údajmi. V žiadnom prípade nepoužívajte pre napájanie monitora jednosmerné napätie.

Nastavenie sledovania na externom zariadení

Sledovanie videorekordéra (keď je inštalovaná doska rozhrania)

- Keď pripojíte monitor k externému zariadeniu, dodržiavajte farebné označenie prepájacích konektorov (Video - žltý, Audio (ľavý) - biely, Audio (pravý) - červený).
- Konektor VIDEO INPUT (žltý) prepojte pomocou adaptéra BNC-RCA s konektorom VIDEO INPUT na monitore.
- V prípade, že máte monofónny videorekordér, pripojte audio kábel z videorekordéra k vstupnému konektoru AUDIO (L/MONO) na monitore.
- Ak pripojíte videorekordér S-VIDEO k vstupnému konektoru S VIDEO na televízore zlepší sa obraz v porovnaní s bežným video výstupom videorekordéra.
Alebo prepojte konektorovú zásuvku Euro scart na videorekordéri s konektorovou zásuvku Euro scart na monitore.
- Aby ste zabránili dlhodobému zobrazeniu statického obrazu na monitore použite funkciu orbiter. Typicky sa jedná o zastavený obraz z videorekordéra.
Ak používate formát 4:3, môže zastavený obraz zostať na obrazovke.
- Pre zabránenie vzniku šumu v obraze (rušenie) umiestnite videorekordér v dostatočnej vzdialenosti od monitora.

1. Tlačidlom **INPUT SELECT** diaľkového ovládača vyberte vstup **AV** alebo (**AV1** alebo **AV2**).
V prípade, že máte externé zariadenie pripojené pomocou **S-VIDEO**, vyberte S-Video.
2. Do videorekordéra vložte videokazetu a na videorekordéri zatlačte tlačidlo **PLAY**. Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke k videorekordéru.

Sledovanie káblovej televízie (keď je inštalovaná doska rozhrania)

- Po predplatení káblovej televízie a nainštalovaní konvertora môžete začať sledovať program káblovej televízie.
Tento monitor neumožňuje sledovanie televíznych programov, pokiaľ nie je pripojený televízny tuner alebo tuner káblovej televízie.
- Ďalšie informácie o káblovej televízii získate u miestneho poskytovateľa káblovej televízie.

1. Tlačidlom **INPUT SELECT** diaľkového ovládača vyberte vstup **AV** alebo (**AV1** alebo **AV2**).
2. Na tuneri káblovej televízie vyberte žiadanú predvoľbu.

Sledovanie signálu z externého zariadenia AV (keď je inštalovaná doska rozhrania)

- Keď pripojíte monitor k externému zariadeniu, dodržiavajte farebné označenie vstupných AUDIO/VIDEO konektorov na monitore s výstupnými konektormi na audio/video zariadení: (Video = žltý, Audio (ľavý) = biely, Audio (pravý) = červený).
Alebo prepojte konektorovú zásuvku Euro scart na videorekordéri s konektorovou zásuvku Euro scart na monitore.

1. Tlačidlom **INPUT SELECT** diaľkového ovládača vyberte vstup **AV** alebo (**AV1** alebo **AV2**).
2. Ovládajte zodpovedajúce externé zariadenie. Ďalšie podrobnosti týkajúce sa ovládania externého zariadenia nájdete tiež v používateľskej príručke zariadenia.

Sledovanie DVD (keď je inštalovaná doska rozhrania)

Spôsob pripojenia

Video signál z DVD prehrávača pripojte ku konektorom Y, PB, PR COMPONENT INPUT (komponentného vstupu) (DVD INPUT) a audio signál z DVD prehrávača pripojte ku konektorom AUDIO INPUT.
Alebo prepojte konektorovú zásuvku Euro scart na videorekordéri s konektorovou zásuvku Euro scart na monitore.

Spôsob použitia

- Zapnite DVD prehrávač vložte disk DVD.
- 2. Tlačidlom **INPUT SELECT** diaľkového ovládača vyberte vstup **Component** alebo (**AV1** alebo **AV2**). Ďalšie informácie týkajúce sa používania DVD prehrávača nájdete v používateľskej príručke k DVD prehrávaču.

• Vstupné porty komponentného signálu

V prípade, že pripojíte DVD prehrávač pomocou portov komponentného signálu, ako je uvedené nižšie, získate lepší obraz.

Porty komponentného signálu monitora	Y	
--------------------------------------	---	--

Výstupné video porty DVD prehrávača	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	Cb
	Y	Pb

Nastavenie sledovania na externom zariadení

Pripojenie osobného počítača

- Pre živý obraz a zvuk pripojte k monitoru osobný počítač.
- Zabráňte dlhodobému zobrazeniu statického obrazu na monitore. Statický obraz môže zostať trvalo zobrazený na monitore; keď je to možné, používajte šetrič obrazovky.
- Osobný počítač pripojte k vstupom RGB INPUT(PC INPUT) alebo DVI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) na monitore; na osobnom počítači zmeňte zodpovedajúcim spôsobom obrazové rozlíšenie.
- Pri nastavení určitého rozlíšenia, vertikálneho vzoru kontrastu alebo jasú môže dochádzať v režime PC k skresleniu obrazu. V takom prípade prepnite z PC režimu do iného rozlíšenia alebo zmeňte obnovovací kmitočet na iný, prípadne pomocou ponúk nastavte jas a kontrast, až bude obraz čistý. V prípade, že nie je možné zmeniť obnovovací kmitočet grafickej karty osobného počítača, vymeňte grafickú kartu alebo kontaktujte výrobcu grafickej karty.
- Synchronizácia pre horizontálne a vertikálne kmitočty je oddelená.

Pokyny pre pripojenie osobného počítača k monitoru

- Pre zaistenie najlepšej kvality obrazu odporúčame použiť pre režim PC 640 x 480, 60Hz.
- Pri monitoroch radu MZ-50PZ44/45/46/47/90/91/92/93 odporúčame použiť pre zaistenie najlepšej kvality obrazu režim PC 1204 x 768, 60Hz.
- Ak máte na osobnom počítači nastavené vyššie rozlíšenie ako je UXGA, nebude na monitore zobrazený žiaden obraz.
- Signálový kábel z výstupného konektora pre monitor na osobnom počítači pripojte ku konektoru RGB INPUT(PC INPUT) na monitore alebo signálový kábel z výstupného konektora DVI na osobnom počítači pripojte ku konektoru DVI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) na monitore.
- Audio kábel z osobného počítača pripojte k Audio vstupu na monitore. (Audio káble nie sú súčasťou dodávky monitora).
- V prípade, že používate zvukovú kartu, nastavte zvuk z osobného počítača podľa svojich požiadaviek.
- Tento monitor vyhovuje smerniciam VESA Plug and Play. Tento monitor odovzdáva dáta EDID späť do počítača pomocou protokolu DDC.
- Osobný počítač sa nastaví automaticky pre používanie s týmto monitorom.
- Signály protokolu DDC sú prítomné v signáloch RGB (Analog RGB), DVI (DVI, Digital RGB).
- Pokiaľ je to nutné, nastavte monitor na Plug and Play.
- V prípade, že na videokarte osobného počítača nie je súčasne prítomný analógový a digitálny signál RGB, pripojte pre zobrazenie informácií z osobného počítača a monitora len jeden z konektorov RGB INPUT (PC INPUT) alebo DVI INPUT (DIGITAL RGB INPUT).
V prípade, že na videokarte osobného počítača nie je súčasne prítomný analógový a digitálny signál RGB, nastavte monitor na RGB alebo DVI; (ďalší režim je automatické nastavenie Plug and Play, ktoré vyberie monitor.)
- V prípade, že použijete na pripojenie kábel DVI-I, nemusí fungovať zobrazenie informácií v režime DOS.
- Pre zobrazenie normálneho obrazu, nastavte zhodne režim VGA a signály DVI (640x480, 848x480, 852x480, 1360x768 alebo 1366x768).
(viac informácií nájdete na strane 11)

Nastavenie osobného počítača

1. Zapnite osobný počítač a monitor pripojte k elektrickej sieti.
2. Zapnite monitor zatlačením tlačidla **POWER** na diaľkovom ovládači monitora.
3. Tlačidlom **INPUT SELECT** diaľkového ovládača vyberte vstup RGB alebo DVI.
4. Výstupné rozlíšenie osobného počítača nastavte na SXGA alebo nižšie (1280 x 1024, 60Hz).

Režimy zobrazenia monitora

Režim RGB/DVI

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (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 radu MZ-42PZ44/45/46/47/90/91/92/93

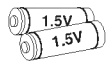
Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640x350	37,861	85,08
720x400	31,469	70,08
	37,927	85,03
640x480	31,469	59,94
	35,000	66,66
	37,861	72,80
	37,500	75,00
	43,269	85,00
848x480	31,500	60,00
	35,000	70,00
	37,500	75,00
852x480	31,500	60,00
	35,000	70,00
	37,500	75,00
800x600	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
1366x768	59,625	75,02
	47,700	60,00
1152x864	59,625	75,02
	54,348	60,05
	63,995	70,01
1280x960	67,500	75,00
	60,000	60,00
1280x1024	63,981	60,02

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

PRÍSLUŠENSTVO



Používateľská príručka



Alkalické batérie



Adaptér BNC-RCA
(voliteľne)



Diaľkový ovládač



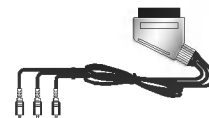
Prepájací kábel s
15pinovým konektorom
D-sub



Sietový kábel



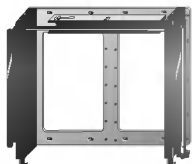
Kábel DVI-D



Prepájací kábel SCART - RCA
(voliteľne)

Možnosti rozšírenia

- Aby sme zaistili neustále vylepšovanie zariadenia, vyhradzuje si právo na zmenu rozširujúceho príslušenstva bez predchádzajúceho upozornenia.
- Pre zakúpenie týchto doplnkových položiek kontaktujte svojho predajcu.



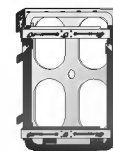
Vyklápacia konzola pre montáž
na stenu



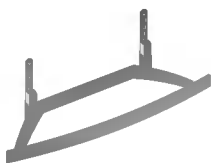
Konzola pre montáž na stenu



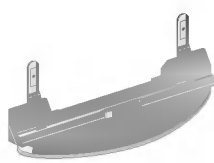
Konzola pre montáž na strop



Konzola pre montáž
vo vertikálnej polohe



Podstavec na stôl



Podstavec na stôl
pre reproduktorové sústavy



Video káble



Audio káble



Reproduktorové sústavy

Možnosti inštalácie monitora

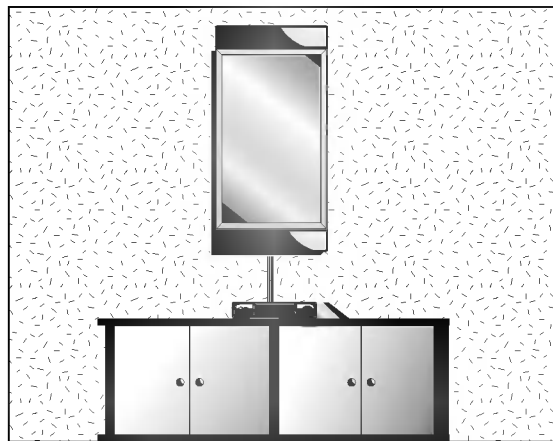
- Monitor môže byť inštalovaný rôznymi spôsobmi - na stene alebo na stolíku, atď.
- Na inštaláciu monitora si vyberte miesto s dostatočnou ventiláciou.
- Tento monitor je navrhnutý tak, že ho môžete inštalovať v horizontálnej alebo vertikálnej polohe.

Montáž na stenu: Horizontálna inštalácia



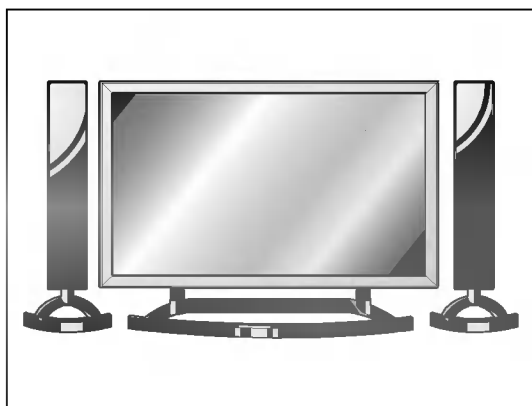
- Monitor môže byť inštalovaný na stene, ako je uvedené vyššie. Ďalšie informácie o tom nájdete v inštaláčnej príručke konzoly pre montáž monitora a v sprievodcovi nastavením.
- Reprodukčné sústavy sú doplnkové a sú tu zobrazené len pre ilustráciu.

Montáž na stenu: Vertikálna inštalácia - len modely radu MZ-42/50PZ45/47 (alebo MZ-42/50PZ91/93)



- Monitor môže byť inštalovaný na stene vo vertikálnej polohe, ako je uvedené vyššie. Ďalšie informácie o tom nájdete v inštaláčnej príručke konzoly pre montáž monitora a v sprievodcovi nastavením.
VÝSTRAHA: Pri inštalácii monitora na stene vo vertikálnej polohe musia byť ovládacie prvky monitora umiestnené na ľavej spodnej strane, ako je uvedené vyššie.
- Reprodukčné sústavy sú doplnkové a sú tu zobrazené len pre ilustráciu.
- **POZNÁMKA:** Aby ste mohli používať monitor vo vertikálnej pozícii, musí byť tiež zdrojový signál vo vertikálnom formáte.

Inštalácia s podstavcom na stolíku



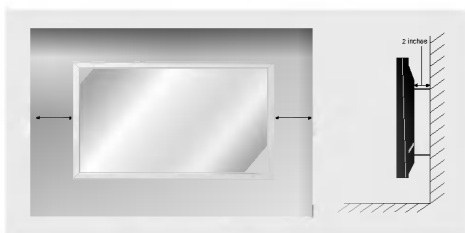
- Monitor môže byť inštalovaný na stolíku, ako je uvedené vyššie. Ďalšie informácie o tom nájdete v inštaláčnej príručke podstavca a v sprievodcovi nastavením.
- Reprodukčné sústavy sú doplnkové a sú tu zobrazené len pre ilustráciu.

Upozornenie

- Pri vertikálnej inštalácii monitora musíte zmeniť režim zobrazenia ponúk, aby boli správne zobrazené, a tiež aby nedochádzalo k prehrievaniu monitora. Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 19.
- Na inštaláciu monitora si vyberte miesto s dostatočnou ventiláciou.

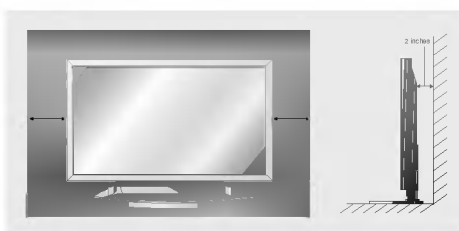
Inštalácia na stene

Nižšie sú uvedené minimálne rozmery voľného priestoru okolo monitora, aby bola zaistená dostatočná ventilácia pri inštalácii na stene.



Inštalácia na stolíku

Nižšie sú uvedené minimálne rozmery voľného priestoru okolo monitora, aby bola zaistená dostatočná ventilácia pri inštalácii na stolíku.



Zapnutie monitora

- Pri používaní diaľkového ovládača zamerajte na okienko príjmu lúčov z diaľkového ovládača na prednom paneli monitora.



1. Pripojte správne sieťový kábel.
2. Zatláčením tlačidla **ON/OFF OFF** zapnete monitor. V tomto okamihu je monitor prepnutý do pohotovostného stavu. Na monitore zatláčajte tlačidlo **INPUT SELECT** alebo zatláčajte tlačidlo **POWER, INPUT SELECT** na diaľkovom ovládači - monitor sa zapne.



1. Ak bol monitor vypnutý sieťovým vypínačom **ON/OFF** na monitore
 - Zatláčením tlačidla **ON/OFF** na monitore zapnete monitor.
2. Ak bol monitor vypnutý tlačidlom na diaľkovom ovládači a sieťovým vypínačom **ON/OFF**
 - Zatláčajte sieťový vypínač **ON/OFF** na monitore a potom zatláčajte tlačidlo **INPUT SELECT** na monitore alebo zatláčajte tlačidlo **POWER, INPUT SELECT** na diaľkovom ovládači - monitor sa zapne.

Nastavenie jazyka pre ponuky na obrazovke (voliteľne)

- Ponuku na obrazovke môžete zobraziť vo Vašom obľúbenom jazyku. Najprv vyberte žiadaný jazyk.

1. Zatláčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Special (Špeciálne).
2. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Language (Jazyk)**.
3. Zatláčajte tlačidlo **▶** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte žiadaný jazyk.
Od tohto okamihu budú ponuky na obrazovke zobrazené vo vybranom jazyku.
4. Zatláčajte tlačidlo **MENU**.

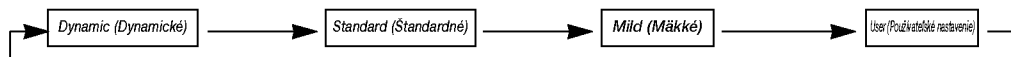
Položky ponuky "Picture" (Obraz)

PSM (pamäť nastavenia obrazu)

- Touto funkciou nastavíte na monitore najlepší obraz.
- Pri ručnom nastavovaní vlastností obrazu (kontrast, jas, farebná sýtosť, ostrosť a podfarbenie (len pri NTSC AV)), zmení sa PSM na **User (Používateľské nastavenie)**.

1. Zatláčte tlačidlo PSM.

- Každým zatlačením tlačidla PSM sa zmení nastavenie zobrazenia nasledujúcim spôsobom.

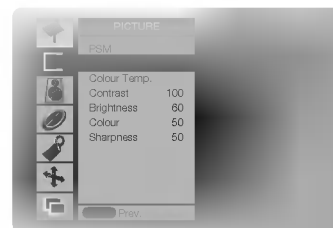


- Nastavenie obrazu **Dynamic (Dynamické)**, **Standard (Štandardné)**, **Mild (Mäkké)** alebo **User (Používateľské)** môžete vybrať tiež pomocou ponuky **PICTURE (Obraz)**.
- Nastavenia obrazu **Dynamic (Dynamické)**, **Standard (Štandardné)** a **Mild (Mäkké)** sú naprogramované vo výrobe a nie je možné ich meniť.

Nastavenie automatického prispôsobenia farieb

- Pre inicializáciu hodnôt (nastavenie pôvodných hodnôt) vyberte položku **Normal (Normálne)**.
- Počas ručného nastavovania položiek farebnej teploty - red (červená), green (zelená) alebo blue (modrá), sa CSM automaticky zmení na **User (Používateľské nastavenie)**.

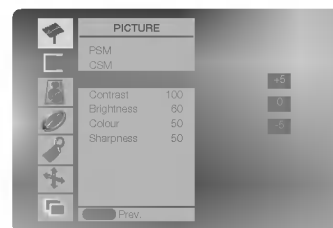
1. Zatláčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku **Picture (Obraz)**.
2. Zatláčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **CSM**.
3. Zatláčte tlačidlo **▶** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte žiadanú farebnú teplotu.
4. Zatláčte tlačidlo **MENU**.



Ručné nastavenie farebnej teploty zobrazenia (používateľská položka)

- Jednotlivými farebnými zložkami red (červená), green (zelená) alebo blue (modrá) môžete nastaviť ľubovoľnú farebnú teplotu.

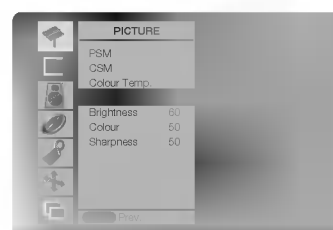
1. Zatláčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku **Picture (Obraz)**.
2. Zatláčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Colour Temp. (Farebná teplota)**.
3. Zatláčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte žiadanú farbu.
4. Tlačidlami **◀ / ▶** vykonajte nastavenie.
5. Zatláčte tlačidlo **MENU**.
 - Rozsah nastavení jednotlivých zložiek **Red (Červená)**, **Green (Zelená)** a **Blue (Modrá)** je -10 až +10.



Ručné nastavenie obrazu (používateľská položka)

- Podľa svojich požiadaviek si pri obraze môžete nastaviť kontrast, jas, farebnú sýtosť, ostrosť a podfarbenie.

1. Zatláčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku **Picture (Obraz)**.
2. Zatláčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte žiadanú položku pre nastavenie obrazu.
3. Zatláčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **◀ / ▶** vykonajte nastavenie.
4. Zatláčte tlačidlo **MENU**.

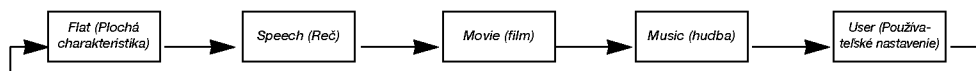


Položky ponuky pre nastavenie zvuku

SSM (pamäť nastavenia zvuku)

- Táto funkcia Vám umožní vytvoriť najlepšie nastavenie zvuku, bez akéhokoľvek špeciálneho nastavenia - monitor vyberie najvhodnejšie nastavenie zvuku podľa zabudovaného programu.
- Pri ručnom nastavení položiek zvuku - treble (výšky), bass (basy) a balance (vyvážení), sa SSM automaticky zmení na **User (Používateľské nastavenie)**.

1. Zatlačte tlačidlo **SSM**.
2. Zatlčením tlačidla **SSM** vyberte žiadaný zvuk.



- Žiadané nastavenie zvuku - **Flat (Plochá charakteristika)**, **Music (Hudba)**, **Movie (Film)**, **Speech (Reč)** alebo **User (Používateľ)** môžete vybrať tiež pomocou ponuky **SOUND (Zvuk)**.

AVL (automatické nastavenie hlasitosti)

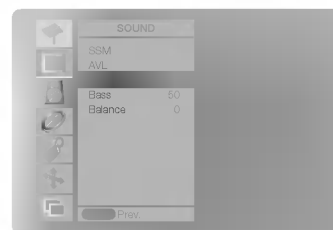
- Ak zapnete funkciu AVL bude zariadenie automaticky udržiavať rovnakú hladinu hlasitosti i v prípade, že prepnete na inú predvolbu.

1. Zatlčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Sound (Zvuk).
2. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **AVL**.
3. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**.
4. Zatlčte tlačidlo **MENU**.



Nastavenie zvuku (používateľská položka)

1. Zatlčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Sound (Zvuk).
2. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte žiadanú položku pre nastavenie zvuku.
3. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **◀ / ▶** vykonajte nastavenie.
4. Zatlčte tlačidlo **MENU**.



Položky ponuky "Time" (Čas)

Nastavenie hodín

- Ak bol čas vymazaný kvôli výpadku elektrického prúdu, odpojením monitora od elektrickej siete alebo vypnutím sieťovým vypí-
načom **ON/OFF**, budete musieť nastaviť čas znova.

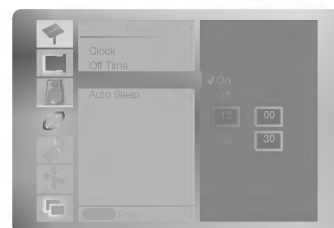
1. Zatlčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte nabídku Time (Čas).
2. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **Clock (Hodiny)**.
3. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** nastavte hodiny.
4. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** nastavte minúty.
5. Zatlčte tlačidlo **MENU**.



Nastavenie časovača zapnutia/vypnutia

- Funkcie časovača môžete použiť len po nastavení systémového času.
- V prípade, že je na rovnakú dobu nastavený čas vypnutia i zapnutia, bude zariadenie vypnuté.
- Aby ste mohli použiť funkciu časovača zapnutia, musí byť zariadenie v pohotovostnom stave.

1. Zatlčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Time (Čas).
2. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **Off Time (Vypnutie)** alebo **On Time (Zapnutie)**.
3. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuté)**.
4. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** nastavte hodiny.
5. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** nastavte minúty.
6. **Len pre funkciu automatického zapnutia;** Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** nastavte úroveň hlasitosti.
7. Zatlčte tlačidlo **MENU**.

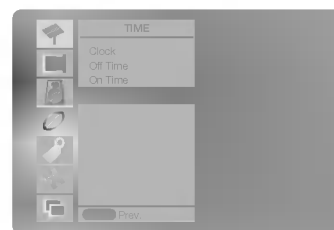


- Zrušenie funkcie časovača vypnutia/zapnutia
V kroku 3 nastavte tlačidlami **▲ / ▼** **Off (Vypnuté)**.

Automatické vypnutie

- V prípade, že nie je žiadny signál, monitor sa automaticky vypne po desiatich minútach.

1. Zatlčením tlačidla **MENU** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Time (Čas).
2. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **Auto Sleep (Automatické vypnutie)**.
3. Zatlčte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**.
4. Zatlčte tlačidlo **MENU**.



Časovač automatického vypnutia

- Časovač vypnutia vypne monitor po nastavenom čase.
- Opakovaným zatlčením tlačidla **SLEEP** nastavte žiadaný čas v minútach. Na obrazovke sa zobrazí **L^{zz} --- Min** a potom postupne **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** a **240**. Od nastaveného času začne odpočítavanie času do vypnutia televízora.

- a. Pre zobrazenie zostávajúceho času do vypnutia pomocou časovača vypnutia zatlčte raz tlačidlo **SLEEP** alebo tlačidlo **OK**.
- b. Pre zrušenie nastavenia časovača automatického vypnutia opakovane zatlčte tlačidlo **SLEEP**, až sa na obrazovke objaví **L^{zz} --- Min**.
- c. Ak po nastavení časovača automatického vypnutia vypnete monitor, bude nastavenie zrušené.

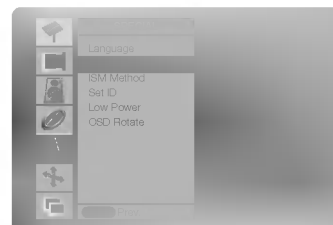
Položky ponuky "Special" (Špeciálne)

- Pri niektorých modeloch sa nezobrazí ponuka **OSD Rotate (Natočenie ponúk na obrazovke)**.

Detská poistka

- Monitor môžete nastaviť tak, aby ste ho mohli ovládať len diaľkovým ovládačom.

1. Zatlačením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Special (Špeciálne).
2. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **Child Lock (Detská poistka)**.
3. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**.
4. Zatláčajte tlačidlo **MENU**.



- Tento monitor je naprogramovaný tak, aby si pamätal ktorá položka bola nastavená pred vypnutím monitora.
- Ak je zapnutá funkcia detskej poistky a vypnete monitor, môžete ho zapnúť zatlačením tlačidla **INPUT SELECT** na monitore alebo tlačidlom **POWER** a **INPUT SELECT** na diaľkovom ovládači.
- Ak počas sledovania televízora v režime zapnutia detskej poistky zatláčajte na televízore ľubovoľné tlačidlo, zobrazí sa na obrazovke televízora nápis' **▲ Child Lock On (Detská poistka je zapnutá)**.

Metóda ISM (minimalizácia vtlačenia obrazu)

- Dlhodobé zobrazenie zastaveného obrazu z osobného počítača alebo videohier môže viesť až k vzniku fantómového obrazu (poškodenie obrazovky) Zabráňte dlhodobému zobrazeniu statického obrazu na monitore.

1. Zatláčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Special (Špeciálne).
2. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **ISM Method (Metóda ISM)**.
3. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte žiadanú položku - **Normal (Normálne)**, **White wash (Biele pozadie)**, **Orbiter** alebo **Inversion (Inverzia)**. Ak nechcete použiť túto funkciu, nastavte položku **Normal (Normálne)**.

- **White wash (Biele pozadie):**

Toto nastavenie odstráni trvalé zobrazenie z obrazovky. POZNÁMKA: Výrazné trvalé zobrazenie nie je možné touto funkciou odstrániť. Pre návrat do normálneho režimu sledovania zatláčajte ľubovoľné tlačidlo.

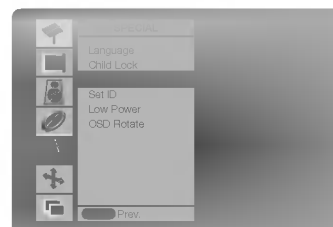
- **Orbiter:**

Pomocou tejto funkcie môžete zabrániť vzniku fantómových obrazov. Avšak najlepšou obranou proti vzniku fantómového obrazu je zabránenie dlhodobému zobrazeniu statického obrazu na monitore. Aby sa zabránilo vzniku trvalého obrazu, dochádza každé dve minúty k presunutiu obrazu.

- **Inversion (Inverzia):**

Touto funkciou sa invertuje farba výplne na monitore. Farba výplne sa automaticky zmení každých 30 minút.

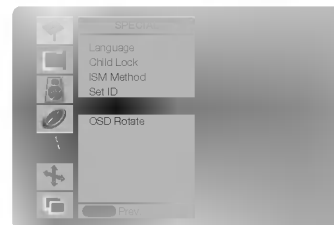
4. Zatláčajte tlačidlo **MENU**.



Znížená spotreba

- Touto funkciou znížite spotrebu elektrickej energie monitora.

1. Zatláčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Special (Špeciálne).
2. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Low Power (Znížená spotreba)**.
3. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**.
4. Zatláčajte tlačidlo **MENU**.



Natočenie ponúk pre vertikálne sledovanie (len pre modely radu MZ-42/50PZ45/47 (alebo MZ-42/50PZ91/93))

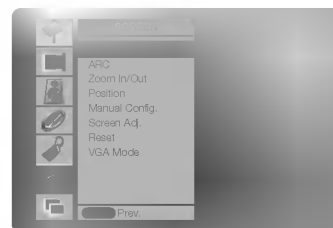
1. Zatláčajte tlačidlo **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Special (Špeciálne).
2. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **OSD Rotate (Natočenie ponúk na obrazovke)**.
3. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **Normal (Normálne)** alebo **Rotate (Natočené zobrazenie)**.
 - Vyberte nastavenie **Normal (Normálne)**: Ak je monitor inštalovaný v horizontálnej polohe.
 - Vyberte nastavenie **Rotate (Natočené zobrazenie)**: Ak je monitor inštalovaný vo vertikálnej polohe.
4. Zatláčajte tlačidlo **MENU**.



Položky ponuky "Screen" (Obrazovka)

Automatické nastavenie (len režim RGB [PC])

- Automaticky nastaví pozíciu obrazu a minimalizuje chvenie obrazu.
- 1. Zatláčte tlačidlo **MENU** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku **SCREEN** (Obrazovka).
- 2. Zatláčte tlačidlo **►** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Auto Configure** (**Automatická konfigurácia**).
- 3. Zatláčením tlačidla **►** spustíte funkciu Auto Configure (Automatická konfigurácia).
 - Po dokončení funkcie **Auto Configure** (**Automatická konfigurácia**) sa na obrazovke objaví nápis **OK**.
 - V prípade, že pozícia obrazu stále nie je v poriadku, vyskúšajte ešte raz automatické nastavenie obrazu.
- 4. Ak je potrebné vykonať väčší zásah do nastavenia po automatickom nastavení v režime RGB (PC), môžete vykonať nastavenie pomocou **Manual Config.** (**Ručná konfigurácia**).



- Aj keď obraz stále nie je správny, monitor teraz funguje správne, ale vyžaduje ďalšie nastavenie.
- Funkcie **Auto Configure** (**Automatická konfigurácia**) a **Manual Config.** (**Ručná konfigurácia**) nemusíte spúšťať v režime DVI.
- Táto funkcia nefunguje počas digitálneho vysielania v režime RGB.

Nastavenie obrazového formátu

- Obraz môžete sledovať v rôznom formáte - **Auto** (**Automaticky**), **4:3**, **16:9** (**širokouhlý**), **14:9** a **Zoom** (**Zväčšený**).
- Opakovaným zatláčením tlačidla **ARC** vyberte žiadaný formát obrazu.
- Formát obrazu **Auto** (**Automaticky**), **4:3**, **16:9** (**širokouhlý**), **14:9** a **Zoom** (**Zväčšený**) môžete tiež zmeniť pomocou ponuky **SCREEN** (**Obrazovka**).

Auto (**Automaticky**):

Keď prijíma televízor širokouhlý signál, automaticky sa prepne zobrazenie podľa tohto formátu.

4:3

Touto voľbou bude záznam zobrazený v pôvodnom formáte 4:3 s čiernymi pruhmi na ľavej a pravej strane.

16:9

Touto voľbou bude záznam lineárne rozťahnutý horizontálne tak, aby vyplnil celú obrazovku (využijete najmä pri DVD diskoch, ktoré sú vo formáte 4:3).

14:9

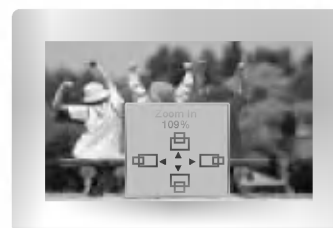
Vďaka režimu 14:9 môžete využívať formát filmov 14:9 alebo televíznych programov. Obraz 14:9 je zobrazený ako formát 4:3 - je rozťahnutý doľava a doprava.

Zoom (**Zväčšené zobrazenie**)

Touto voľbou bude záznam proporcionálne rozťahnutý tak, aby vyplnil celú obrazovku. Avšak horná a spodná časť obrazovky budú orezané.

Veľkosť obrazu

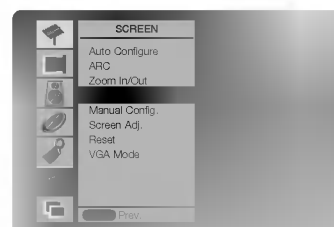
- Zväčšením alebo zmenšením obrazu sa môže objaviť neprirodzený obraz.
- 1. Zatláčením tlačidiel **ZOOM+/ZOOM-** môžete zväčšiť alebo zmenšiť veľkosť obrazu.
- 2. V režime zväčšeného obrazu môžete polohu hlavného obrazu nastaviť tlačidlami **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.



Pozícia obrazu (voliteľne)

- Táto funkcia funguje len v nasledujúcom režime:
RGB-PC alebo COMPONENT 480p/576p/1080i/1152i.
- Túto funkciu môžete použiť po nastavení **Zoom In (Zväčšenie)/Out (Zmenšenie)** v režimu AV (alebo AV1, AV2), S-Video alebo COMPONENT 480i/576i.

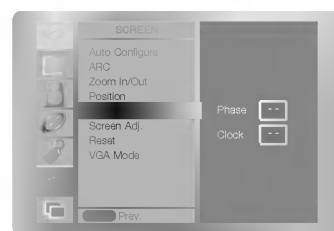
1. Zatlčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku SCREEN (Obrazovka).
2. Zatlčte tlačidlo **►** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Position (Poloha)**.
3. Zatlčte tlačidlo **►** a potom tlačidlami **▲ / ▼** alebo **◀ / ▶** nastavte žiadanú pozíciu.
4. Zatlčte tlačidlo **MENU**.



Automatická konfigurácia (len režim RGB [PC])

- Ak obraz nie je ani po automatickom nastavení čistý, napríklad ak sa stále trasú znaky, nastavte obraz ručne.
- Pre nastavenie správnej veľkosti obrazovky nastavte položku **Clock (Časovanie)**.

1. Zatlčte tlačidlo **MENU** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku SCREEN (Obrazovka).
2. Zatlčte tlačidlo **►** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Manual Config. (Ručná konfigurácia)**.
3. Zatlčte tlačidlo **►** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Phase (Fáza)** alebo **Clock (Časovanie)**.
4. Tlačidlami **◀ / ▶** vykonajte žiadané nastavenia.
 - Rozsah nastavenia položky **Phase (Fáza)** je 0 až 31.
 - Rozsah nastavenia položky **Clock (Časovanie)** je -50 až +50.
5. Zatlčte tlačidlo **MENU**.



Nastavenie obrazovky (len režimy AV (alebo AV1, AV2), S-Video a COMPONENT 480i/576i)

- Túto funkciu použite na odstránenie chvenia obrazu alebo nestability obrazu počas sledovania záznamu z videokazety.

1. Zatlčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku SCREEN (Obrazovka).
2. Zatlčte tlačidlo **►** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Screen Adj. (Nastavenie obrazovky)**.
3. Zatlčte tlačidlo **►** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **TV** alebo **VCR**.
 - V prípade, že sledujete videorekordér, vyberte položku VCR.
 - Pre ostatné zariadenia vyberte položku TV. (S výnimkou videorekordéra.)
4. Zatlčte tlačidlo **MENU**.



Položky ponuky "Screen" (Obrazovka)

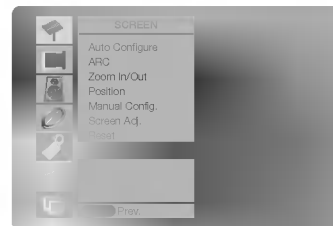
Inicializácia (resetovanie na pôvodné hodnoty)

- Pre inicializáciu nastavenej hodnoty vyberte tlačidlami ▲ / ▼ položku **Reset** a potom zatlačte tlačidlo ►.

Voľba širokouhlého režimu VGA (len režim RGB, DVI)

- Pre zobrazenie normálneho obrazu, nastavte zhodne rozlíšenie režimu RGB a VGA.

1. Zatlačte tlačidlo **MENU** a potom tlačidlami ▲ / ▼ vyberte ponuku SCREEN (Obrazovka).
2. Zatlačte tlačidlo ► a potom tlačidlami ▲ / ▼ vyberte položku **VGA Mode (Režim VGA)**.
3. Zatlačte tlačidlo ► a potom tlačidlami ▲ / ▼ vyberte žiadané rozlíšenie VGA.
4. Zatlačte tlačidlo **MENU**.



Zníženie rušenia svietivosti obrazovky (voliteľne)

- Nastavením **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)** môžete znížiť šum v obraze, ktorý sa môže objaviť na obrazovke počas sledovania televízneho programu.
- Táto funkcia funguje len v nasledujúcom režime:
AV (AV1 alebo AV2), S-Video alebo COMPONENT 480i/576i.

1. Zatlačte tlačidlo **MENU** a potom tlačidlami ▲ / ▼ vyberte ponuku SCREEN (Obrazovka).
2. Zatlačte tlačidlo ► a potom tlačidlami ▲ / ▼ vyberte položku **YNR**.
3. Zatlačte tlačidlo ► a potom tlačidlami ▲ / ▼ nastavte **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**.
4. Zatlačte tlačidlo **MENU**.



Split Zoom - zväčšenie časti obrazu

- Táto funkcia zväčší obraz v konštantnom pomere strán.
- Túto funkciu môžete použiť v každom vstupnom režime.
- Túto funkciu nemôžete použiť v režime **Rotate (Natočiť)**.
- V režime 2-SPLIT ZOOM (Rozdelené na dve časti), môžete pohybovať s obrazovkou hore alebo dolu.
- Ak je obrazovka zväčšená môžete s ňou pohybovať bez výberu časti obrazovky.

1. Zatlačte tlačidlo **SPLIT ZOOM**.

- Každým zatlačením tlačidla **SPLIT ZOOM** sa zmení zobrazenie nasledujúcim spôsobom.



V prípade režimu 9-Split Zoom (Rozdelené na deväť častí):

Pomocou číselných tlačidiel vyberte časť, ktorú chcete zväčšiť.
Ak si vyberiete časť 5, bude zväčšená časť 5 a tlačidlami ▲ / ▼ alebo ◀ / ▶ s ňou môžete pohybovať.



V prípade, že si vyberiete časť 5.



Časť 5 je zobrazená cez celú obrazovku.

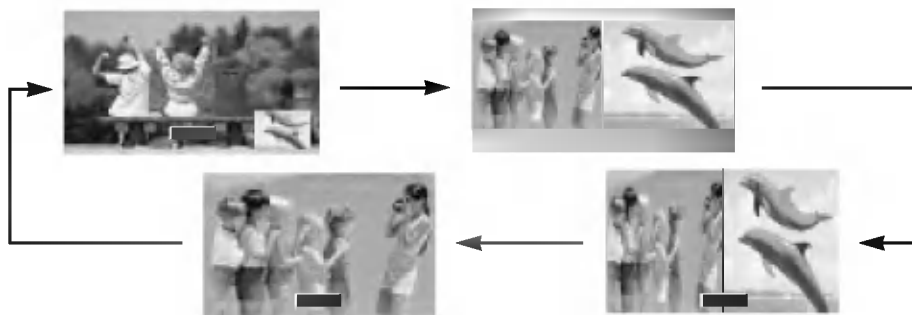
Funkcia PIP (obraz v obraze)

- Funkciou obrazu v obraze (PIP) môžete mať naraz na monitore zobrazené informácie z dvoch rôznych vstupov (zdrojov signálu).

Sledovanie obrazu v obraze

Zatlačením tlačidla **PIP/DW** zobrazíte vedľajší obraz.

- Každým zatlačením tlačidla **PIP/DW** sa zmení zobrazenie nasledujúcim spôsobom.



Výber vstupného signálu pre obraz v obraze

Zatlačením tlačidla **PIP INPUT** vyberte vstupný režim pre vedľajší obraz.



Premiestnenie obrazu v obraze

Na diaľkovom ovládači zatlačte tlačidlo **WIN.POSITION**.

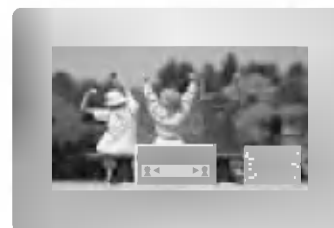
Opakovaným zatlačením tlačidiel **▲ / ▼** alebo **◀ / ▶** nastavte žiadanú pozíciu obrazu. Pozícia vedľajšieho obrazu sa mení hore/dolu alebo doľava/doprava.



Veľkosť obrazu v obraze

Pre nastavení veľkosti obrazu v obraze zatlačte tlačidlo **WIN.SIZE** a potom tlačidlami **◀ / ▶** nastavte veľkosť obrazu v obraze.

V režime zdvojeného obrazu nastavíte tlačidlom **WIN.SIZE** súčasne hlavný a vedľajší obraz. V režime obrazu v obraze nastavíte tlačidlom **WIN.SIZE** vedľajší obraz.



Pomer strán obrazu v obraze

1. Zatlačením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku **PIP/DW**.
2. Zatlačte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **PIP ARC**.
3. Zatlačte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte **4:3** alebo **16:9**.
4. Zatlačte tlačidlo **MENU**.



Nastavenie externého riadiaceho zariadenia

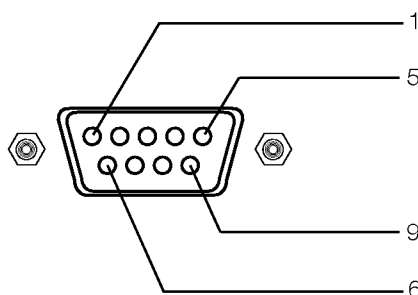
- K sériovému rozhraniu RS-232C pripojte ovládacie zariadenie (ako je osobný počítač alebo AV ovládací systém) a môžete ovládať funkcie monitora externe.

Pripojenie externého riadiaceho zariadenia

- Sériový port RS-232C monitora (nachádza sa na zadnom paneli) pripojte k riadiacemu zariadeniu.
- Sériový kábel RS-232C nie je súčasťou dodávky s týmto zariadením.
- Ak je monitor ovládaný osobným počítačom alebo iným externým zariadením, nebude funkčný diaľkový ovládač monitora ani ovládacie prvky na čelnom paneli monitora (s výnimkou sieťového vypínača) .

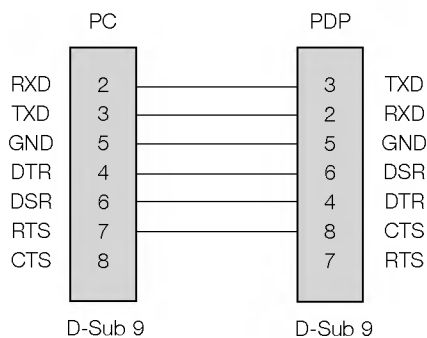
Konektor: 9pinový D-Sub konektor

Číslo	Popis
1	Nezapojené
2	RXD (prijímané dáta)
3	TXD (prenášané dáta)
4	TR (DTE pripravené)
5	GND - UZEMNENIE
6	DSR (DCE pripravené)
7	RTS (pripravené na odoslanie)
8	CTS (zmazané na odoslanie)
9	Nezapojené

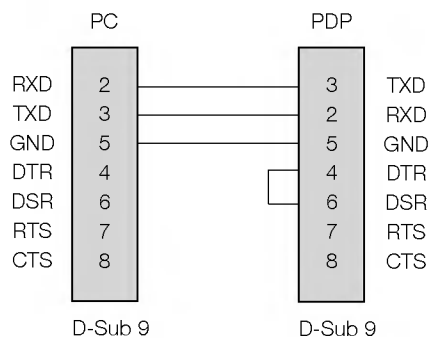


Konfigurácia sériového rozhrania RS-232C

Konfigurácia pomocou siedmich vodičov (Štandardný sériový kábel RS-232C)



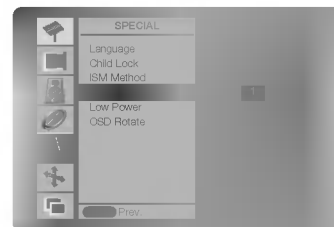
Konfigurácia pomocou troch vodičov (Neštandardné)



Nastavenie ID

- Túto funkciu použite pre špecifikáciu ID čísla.
- Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

1. Zatláčením tlačidla **MENU** a tlačidlami **▲ / ▼** vyberte ponuku Special (Špeciálne).
2. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **▲ / ▼** vyberte položku **Set ID (Nastaviť ID)**.
3. Zatláčajte tlačidlo **▶** a potom tlačidlami **◀ / ▶** nastavte žiadané ID monitora.
 - Rozsah nastavenia položky **Set ID (Nastaviť ID)** je 1 až 99.



Komunikačné parametre

- Dátový tok: 152000 b/s (TXD,RXD)
- Dátová dĺžka: 8 bitov
- Parita: Žiadna
- * Použitie prekríženého kábla.
- Stop bit: 1 bit
- Komunikačný kód: ASCII kód

Referenčný zoznam príkazov

	PRÍKAZ 1	PRÍKAZ 2	DÁTA (Hexadecimálny)
01. Zapnutie	k	a	0 ~ 1
02. Voľba vstupu	k	b	0 ~ 4
03. Pomer strán	k	c	0 ~ 4
04. Potlačenie obrazu	k	d	0 ~ 1
05. Stíšenie zvuku	k	e	0 ~ 1
06. Nastavenie hlasitosti	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Jas	k	h	0 ~ 64
09. Farba	k	i	0 ~ 64
10. Odtieň	k	j	0 ~ 64
11. Ostrosť	k	k	0 ~ 64
12. Výber ponúk na obrazovke	k	l	0 ~ 1
13. Režim uzamknutia diaľkového ovládača	k	m	0 ~ 1
14. Obraz PIP/Twin (DW)	k	n	0 ~ 3
15. Pomer strán obrazu v obraze	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom - zväčšenie časti obrazu	k	p	21 ~ 99
17. Pozícia obrazu v obraze	k	q	0 ~ 3
18. Vysoké kmitočty	k	r	0 ~ 64
19. Nízke kmitočty	k	s	0 ~ 64
20. Vyváženie	k	t	0 ~ 64
21. Farebná teplota (CSM)	k	u	0 ~ 2
22. Nastavenie červenej	k	v	0 ~ 64
23. Nastavenie zelenej	k	w	0 ~ 64
24. Nastavenie modrej	k	\$	0 ~ 64
25. Vstupný signál obrazu v obraze	k	y	0 ~ 4
26. Režim SSM	k	x	0 ~ 4
27. Abnormálny stav	k	z	0 ~ a
28. Metóda ISM	j	p	0 ~ 3
29. Nízka spotreba	j	q	0 ~ 1
30. Nastavenie času pre Orbiter	j	r	1 ~ FE
31. Nastavenie obrazových bodov pre Orbiter	j	s	0 ~ 9
32. Automatická konfigurácia	j	u	1

* Ak nastavíte riadky 27 až 32 nebude na obrazovke zobrazená ponuka.

Protokol prenosu/príjmu

Prenos

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

- * [Command 1]: Prvý príkaz pre ovládanie zariadenia PDP. (j alebo k)
- * [Command 2]: Druhý príkaz pre ovládanie zariadenia PDP.
- * [Set ID]: Pre výber žiadaného ID monitora v ponuke Special (Špeciálne) môžete nastaviť ID. Ďalšie podrobnosti nájdete na predchádzajúcej strane. Nastavenie je z rozsahu 1 až 99. Ak zvolíte Set ID '0', bude ovládané každé pripojenie PDP zariadenia. Set ID je v ponuke uvedené v desiatkovej sústave (1 až 99) a v protokole príjmu/odoslania v Hexadecimálnom tvare (0x0 až 0x63).
Pre prenos dát príkazu. Prenesie dáta 'FF' stavu načítania príkazu.*
- * [DATA]:
- [Cr]: Návrat vozíka - ASCII kód "0x0D"
- * []: ASCII kód "medzera (0x20)"

OK potvrdenie

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

- * Po prijatí normálnych dát odošle monitor ACK (potvrdenie), ktoré je založené na tomto formáte. Ak sú v tomto okamihu dáta v režime načítania dát, indikuje prítomný stav dát. Ak sú dáta v režime zápisu dát, vráti dáta do osobného počítača.

Potvrdenie chyby

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

- * Po prijatí abnormálnych dát z neznámej funkcie alebo komunikačnej chyby odošle monitor ACK (potvrdenie), ktoré je založené na tomto formáte.

- Dáta 1: Neprijateľný kód
2: Nepodporovaná funkcia
3: Vyčkejte dlhší čas

01. Zapnutie (Command 2 : a)

- ▶ Pre ovládanie zapnutia alebo vypnutia monitora.

Prenos

Dáta 0: Vypnutie 1 : Zapnutie

Potvrdenie

- ▶ Zobrazenie zapnutia/vypnutia

Prenos

Potvrdenie

* Ak ostatné funkcie prenášajú dáta "0xFF" v tomto formáte bude rovnakým spôsobom odoslané späť potvrdenie o stave každej funkcie.

02. Voľba vstupu (Command 2 : b)

- ▶ Výber vstupného signálu monitora. Vstup môžete tiež vybrať tlačidlom INPUT SELECT na diaľkovom ovládači monitora.

Prenos

Dáta 0: RGB 3 : S-Video
 1 : Komponentné 4 : DVI
 (alebo AV1)
 2 : AV (alebo AV2)

Potvrdenie

**03. Pomer strán (Command 2 : c)
(veľkosť hlavného obrazu)**

- ▶ Nastavenie formátu obrazovky. (Formát hlavného obrazu.) Formát obrazovky môžete nastaviť tiež tlačidlom ARC na diaľkovom ovládači alebo pomocou ponuky SCREEN (Obrazovka).

Prenos

Dáta 0: Širokouhlý (16:9)
 1 : Normálna obrazovka (4:3)
 2 : Celá obrazovka (Zoom)
 3 : Automaticky
 4 : 14:9

Potvrdenie

* Tlačidlom PC input vyberiete pomer strán 16:9 alebo 4:3.

04. Potlačenie obrazu (Command 2 : d)

- ▶ Zapnutie a vypnutie potlačenia obrazu.

Prenos

Dáta 0 : Vypnutie potlačenia obrazu (na obrazovke sú zobrazené informácie).
 1 : Zapnutie potlačenia obrazu (na obrazovke nie sú zobrazené informácie).

Potvrdenie

05. Stíšenie zvuku (Command 2 : e)

- ▶ Pre ovládanie stíšenia/obnovenia hlasitosti. Zvuk môžete stíšiť tiež zatlačením tlačidla MUTE na diaľkovom ovládači.

Prenos

Dáta 0 : Stíšenie zvuku zapnuté (zvuk je vypnutý)
 1 : Stíšenie zvuku vypnuté (zvuk je zapnutý)

Potvrdenie

06. Nastavenie hlasitosti (Command 2 : f)

- ▶ Pre nastavenie hlasitosti. Hlasitosť môžete tiež nastaviť tlačidlami pre nastavenie hlasitosti na diaľkovom ovládači.

Prenos

Dáta Min: 0 ~ Max : 64

* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

07. Kontrast (Command 2 : g)

- ▶ Pre nastavenie kontrastu obrazovky. Kontrast môžete nastaviť tiež pomocou ponuky PICTURE (Obraz).

Prenos

Dáta Min: 0 ~ Max : 64

* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

08. Jas (Command 2 : h)

- ▶ Pre nastavenie jasu obrazovky. Jas môžete nastaviť tiež pomocou ponuky PICTURE (Obraz).

Prenos

Dáta Min : 0 ~ Max : 64

* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

09. Farba (Command 2 : g)

- Pre nastavenie farby.
Farbu môžete nastaviť tiež pomocou ponuky PICTURE (Obraz).

Prenos

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

Dáta Min :0 ~ Max : 64

* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

10. Odtieň (Command 2 : j) (voliteľne)

- Pre nastavenie odtieňa.
Odtieň môžete nastaviť tiež pomocou ponuky PICTURE (Obraz).

Prenos

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

Dáta Červená: 0 až Zelená : 64

* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

11. Ostrosť (Command 2 : k)

- Pre nastavenie ostrosti obrazu.
Ostrosť obrazu môžete nastaviť tiež pomocou ponuky PICTURE (Obraz).

Prenos

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

Dáta Min :0 ~ Max : 64

* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

12. Výber ponúk na obrazovke (Command 2 : l)

- Pre vzdialené ovládanie zobrazenia a zrušenia zobrazenia ponúk na obrazovke.

Prenos

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

Dáta 0: Nie sú zobrazené ponuky na obrazovke 1: sú zobrazené ponuky na obrazovke

Potvrdenie

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

13. Režim uzamknutia diaľkového ovládača (Command 2 : m)

- Pre uzamknutie ovládacích prvkov na čelnom paneli zariadenia a diaľkového ovládača.

Prenos

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

Dáta 0 : Odomyknuté 1 : Uzamknuté

Potvrdenie

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

* Pokiaľ nepoužívate diaľkový ovládač, použite tento režim. Keď je hlavný vypínač zapnutý/vypnutý, uvoľní sa externé riadenie zámku.

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

- Pre ovládanie obrazu v obraze/Zdvojeného obrazu.
Obraz PIP/TWIN môžete tiež ovládať pomocou tlačidiel PIP/DW na diaľkovom ovládači alebo pomocou ponuky PIP/DW.

Prenos

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

Dáta 0: Obraz v obraze je vypnutý

1: Obraz v obraze

2: DW1

3: DW2

Potvrdenie

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

15. Pomer strán obrazu v obraze (Command 2 : o)

- Pre nastavenie formátu obrazu v obraze.
Formát obrazu v obraze môžete tiež nastaviť pomocou ponuky PIP/DW.

Prenos

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

Dáta 0: Normálne zobrazenie (4:3)

1: Širokohlé zobrazenie (16:9)

Potvrdenie

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

16. Split Zoom - zväčšenie časti obrazu (Command 2 : p)

- Pre ovládanie funkcie Split Zoom - zväčšenie časti obrazu a výber časti pre zväčšenie.

Prenos

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

Dáta Min: 21 ~ Max: 99

Príklad: Dáta 21 : Výber 1. časti z obrazovky rozdelenej na dve časti.

- Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 2".

Potvrdenie

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

*** Mapovanie skutočných dát 2**

21: Výber 1. časti z obrazovky rozdelenej na dve časti.
24: Výber 4. časti z obrazovky rozdelenej na dve časti.
41: Výber 1. časti z obrazovky rozdelenej na štyri časti.
42: Výber 2. časti z obrazovky rozdelenej na štyri časti.
44: Výber 4. časti z obrazovky rozdelenej na štyri časti.
45: Výber 5. časti z obrazovky rozdelenej na štyri časti.
91: Výber 1. časti z obrazovky rozdelenej na deväť častí.
⋮
99: Výber 9. časti z obrazovky rozdelenej na deväť častí.

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

- Pre nastavenie pozície vedľajšieho obrazu. Pozíciu vedľajšieho obrazu môžete tiež nastaviť tlačidlom WIN.POSITION na diaľkovom ovládači alebo pomocou ponuky PIP/DW.

Prenos

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

Dáta 0 :Doprava dolu na obrazovke
1 : Dolava dolu na obrazovke
2 : Dolava hore na obrazovke
3 : Doprava hore na obrazovke

Potvrdenie

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

18. Vysoké kmitočty (Command 2 : r)

- Pre nastavenie vysokých kmitočtov. Vysoké kmitočty môžete nastaviť tiež pomocou ponuky SOUND (Zvuk).

Prenos

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

Dáta Min : 0 ~ Max : 64
* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1".
Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

19. Nízke kmitočty (Command 2 : s)

- Pre nastavenie nízkych kmitočtov. Nízke kmitočty môžete nastaviť tiež pomocou ponuky SOUND (Zvuk).

Prenos

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

Dáta Min : 0 ~ Max : 64
* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1".
Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

20. Vyváženie (Command 2 : s)

- Pre nastavenie vyváženia. Vyváženie môžete nastaviť tiež pomocou ponuky SOUND (Zvuk).

Prenos

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

Dáta Min : 0 ~ Max : 64
* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1".
Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

21. Farebná teplota (Command 2 : u)

- Pre nastavenie farebnej teploty. CSM môžete nastaviť tiež pomocou ponuky PICTURE (Obraz).

Prenos

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

Dáta 0: Normálne 1: Jasně farby 2: Teplé farby
3: Používateľské nastavenie

Potvrdenie

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

22. Nastavenie červenej (Command 2 : v)

- Pre nastavenie červenej farby v nastavení farebnej teploty.

Prenos

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

Dáta Min : 0 ~ Max : 64
* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 3".
Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

23. Nastavenie zelenej (Command 2 : w)

- Pre nastavenie zelenej farby.

Prenos

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

Dáta Min : 0 ~ Max : 64
* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 3".
Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

24. Nastavenie modrej (Command 2 : \$)

- Pre nastavenie modrej farby.

Prenos

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

Dáta Min : 0 ~ Max : 64
* Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 3".
Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

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

- Pre výber vstupného signálu pre obraz v obraze/zdvoreného obrazu. Vstup môžete tiež vybrať tlačidlom PIP INPUT SELECT na diaľkovom ovládači monitora.

Prenos

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

Dáta 0 : RGB 2 : AV (alebo AV2)
1 : Komponentné 3 : S-Video
(alebo AV1) 4 : DVI

Potvrdenie

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

26. Režim SSM (Command 2 : x)

- Pre nastavenie zvukového režimu.

Prenos

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

Dáta 0: Plochá charakter- 2: Film
istika 3: Hudba
1: Reč 4: Používateľské nastavenie

Potvrdenie

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

27. Abnormálny stav (Command 2 : z)

- Pre rozpoznanie abnormálneho stavu.

Prenos

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

Dáta 0: Normálne (zapnuté a je prítomný signál)
 1: Bez signálu (zapnuté)
 2: Vypne monitor diaľkovým ovládačom.
 3: Vypne monitor funkciou časovača automatického vypnutia.
 4: Vypne monitor funkciou rozhrania RS-232C.
 5: nie je riadiace napätie 5V.
 6: nie je striedavé napätie.
 7: Vypne monitor funkciou alarmu ventilátora.
 8: Vypne monitor funkciou vypnutia.
 9: Vypne monitor funkciou automatického vypnutia.
 a: Vypne monitor funkciou detekcie AV dosky.

Potvrdenie

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

* Táto funkcia je len "na čítanie".

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

- Pre ovládanie metódy ISM. Metódu ISM môžete nastaviť tiež pomocou ponuky SPECIAL (Špeciálne).

Prenos

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

Dáta 0 : Normálny režim 2 : Inverzia
 1 : Orbiter 3 : Biele zotretie

Potvrdenie

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

29. Nízka spotreba (Command 1 : j, Command 2 : q)

- Pre zníženie spotreby elektrickej energie monitora. Zníženie spotreby môžete nastaviť tiež pomocou ponuky SPECIAL (Špeciálne).

Prenos

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

Dáta 0 : Vypnuté
 1 : Zapnuté

Potvrdenie

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

30. Nastavenie času pre Orbiter (Command 1 : j, Command 2 : r)

- Pre nastavenie času pre orbiter.

Prenos

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

Dáta Min: 1 ~ Max: FE

- Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

31. Nastavenie obrazových bodov pre Orbiter (Command 1 : j, Command 2 : s)

- Pre nastavenie počtu obrazových bodov funkcie orbiter.

Prenos

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

Dáta Min: 0 ~ Max: 9

- Informácie nájdete v časti "Mapovanie skutočných dát 1". Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 29.

Potvrdenie

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

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

- Pre automatické nastavenie pozície obrazu a minimalizáciu chvenia obrazu. Táto funkcia funguje len v režime RGB (PC), DVI (PC).

Prenos

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

Dáta 1: Nastavené

Potvrdenie

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

* Mapovanie skutočných dát 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
```

* Mapovanie skutočných dát 3

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

Kód IR (formát NEC)

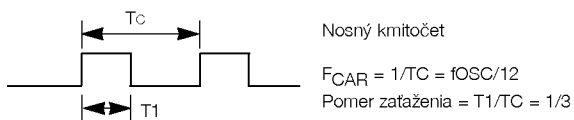
Spôsob pripojenia

- ▶ Do portu Remote port na monitore pripojte kábel diaľkového ovládača.

IR kód diaľkového ovládača (formát NEC)

▶ Výstupný tvar signálu

Jeden pulz, modulovaný signálom 37,917 kHz na kmitočte 455 kHz

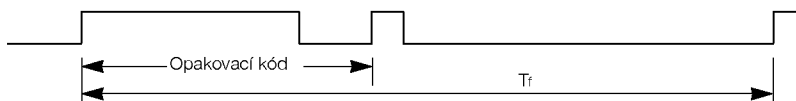


▶ Konfigurácia snímky

- 1 .snímka



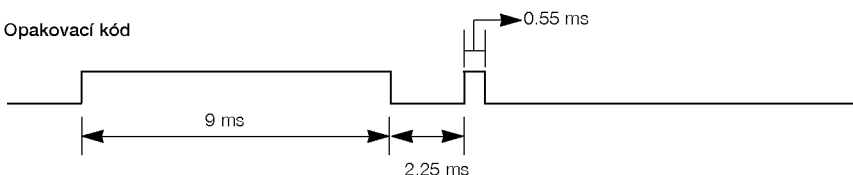
- Opakovacia snímka



▶ Riadiaci kód

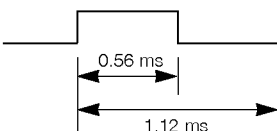


▶ Opakovací kód

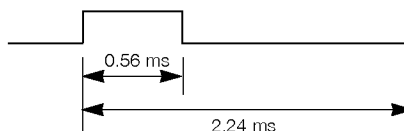


▶ Popis bitu

- Bit "0"

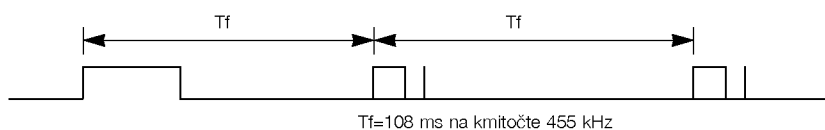


- Bit "1"



▶ Interval snímok: Tf

Krivka je odoslaná po stlačení tlačidla.



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

POZNÁMKY

POZNÁMKY

Riešenie problémov

Žiadny obraz ani zvuk.

- Skontrolujte, či je monitor zapnutý.
- Je pripojený sieťový kábel do elektrickej siete?
- Po ukončení do sieťovej zásuvky, kde je pripojený monitor pripojte iné zariadenie

Obraz je v poriadku, nie je zvuk

- Zatlačte tlačidlo **VOLUME** (▶).
- Zvuk je stíšený? Zatlačte tlačidlo **MUTE**.

Dialkový ovládač nefunguje

- Skontrolujte, či neprekáža v ceste infračervených lúčov medzi diaľkovým ovládačom a plazmovým monitorom nejaká prekážka.
- Skontrolujte, či sú batérie správne vložené s ohľadom na polaritu (+/-). Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 6.
- Nainštalujte nové batérie. Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 6.

Po zapnutí monitora sa obraz objaví pomaly

- Jedná sa o normálny jav - po zapnutí monitora je obraz potlačený. V prípade, že sa obraz neobjaví do piatich minút, kontaktujte opravovňu.

Žiadne alebo nekvalitné farby alebo zlý obraz

- V ponuke **PICTURE (Obraz)** vyberte položku **Colour (Farby)** a zatlačte tlačidlo **VOLUME** (▶). Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 15.
- Medzi monitorom a videorekordérom ponechajte dostatočnú vzdialenosť.
- Aktivujte ľubovollnú funkciu, ktorá obnoví jas obrazu. V prípade, že na obrazovke bude na čas 5 minút statický obraz, obrazovka sa vypne.

Horizontálne/vertikálne pruhy alebo chvejúci sa obraz

- Skontrolujte, či nedochádza k miestnemu rušeniu od elektrického spotrebiča alebo výkonného nástroje.

Na jednom výstupe repro- duktorovej sústavy nie je žiadny signál

- V ponuke **SOUND (Zvuk)** nastavte položku **Balance (Vyváženie)**. Ďalšie podrobnosti nájdete na strane 16.

Z monitora je počuť zvláštny zvuk

- Zmena okolitej vlhkosti alebo teploty môže viesť k zvláštnemu zvukovému rušeniu počas zapnutia alebo vypnutia monitora a neznamená žiadnu poruchu monitora.

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
Šírka (mm)	1033	
Výška (mm)	622	
Hĺbka (mm)	81	
Hmotnosť (kg)	34	
Napájacie napätie	Striedavé napätie 100 až 240V, 50/60Hz	
Rozlíšenie	852 x 480 (obrazových bodov)	
Farba	16,770,000 (256 úrovní každej zložky - červená, zelená a modrá)	
Rozsah prevádzkových teplôt	0 až 40°C	
Rozsah prevádzkovej relatívnej vlhkosti	Menej 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
Šírka (mm)	1223	
Výška (mm)	734	
Hĺbka (mm)	105	
Hmotnosť (kg)	45	
Napájacie napätie	Striedavé napätie 100 až 240V, 50/60Hz	
Rozlíšenie	1366 x 768 (obrazových bodov)	
Farba	16,770,000 (256 úrovní každej zložky - červená, zelená a modrá)	
Rozsah prevádzkových teplôt	0 až 40°C	
Rozsah prevádzkovej relatívnej vlhkosti	Menej než 80%	

- Vzhľadom na neustále pokračujúci vývoj si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

