



# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

**M228WD**

Před používáním vašeho zařízení si prosím pečlivě přečtěte tuto příručku.



Uchovejte ji pro pozdější použití.

Zapište si číslo modelu a výrobní číslo přístroje.

Na štítku připevněném k zadnímu krytu naleznete informace, které musíte sdělit svému prodejci, budete-li potřebovat servis.

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím produktu si důkladně přečtěte tyto bezpečnostní pokyny.

-  **Varování** Pokud budete tuto varovnou zprávu ignorovat, může dojít k vážnému zranění, nehodě či úmrtí.
-  **Upozornění** Pokud budete toto upozornění ignorovat, mohlo by dojít k lehkým zraněním nebo k poškození produktu.

## Bezpečnostní opatření při instalaci produktu

### Varování

Nenechávejte přístroj u zdrojů tepla, jako jsou například elektrická topná tělesa.

- Mohlo by dojít k elektrickému šoku, požáru, poruše nebo deformaci.

Dbejte na to, aby byly vinylové obaly a také materiál proti vlhkosti, který je součástí balení, mimo dosah dětí.

- Materiál proti vlhkosti by mohl být při požití nebezpečný. Pokud by došlo k náhodnému požití, vyvolejte zvracení a navštivte nejbližší nemocnici. Vinylový obal může způsobit udušení. Udržujte jej mimo dosah dětí.

Nepokládejte na produkt těžké objekty ani na něj nesedejte.

- Pokud by se produkt promáčknul nebo kdyby upadnul, mohlo by dojít ke zranění. Zvláštní pozornost je třeba z tohoto hlediska věnovat dětem.

Nenechávejte napájecí nebo signálový kabel ležet na místě, přes které se chodí.

- Procházející osoba by o něj mohla zakopnout. Důsledkem toho by mohl být elektrický šok, požár, poškození produktu nebo zranění.

Produkt nainstalujte na uklizeném a suchém místě.

- Prach nebo vlhko by mohly zapříčinit elektrický šok, požár nebo poškození produktu.

Pokud z produktu ucítíte kouř či jiný zápach nebo pokud uslyšíte neobvyklé zvuky, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na servisní středisko.

- Pokud byste produkt dále používali a nepodnikli příslušná opatření, mohlo by dojít k elektrickému šoku nebo požáru.

Pokud produkt upadl na zem nebo je poškozen jeho kryt, vypněte produkt a odpojte napájecí kabel.

- Pokud byste produkt dále používali a nepodnikli příslušná opatření, mohlo by dojít k elektrickému šoku nebo požáru. Obrat'te se na servisní středisko.

Obrazovku neupusťte, nenarážejte do ní ani na ni neházejte žádné předměty či hračky.

- Mohlo by dojít ke zranění osob, poruše výrobku a poškození obrazovky.

Dávejte pozor, aby produkt při připojování k externímu zařízení nespádl.

-Může tím být způsobeno poranění nebo poškození produktu.

Při připojení herního zařízení udržujte vzdálenost od obrazovky, která je čtyřikrát větší než úhlopříčka obrazovky.

- Může tím být způsobeno poranění nebo poškození produktu.

Ponechání nehybného obrazu na obrazovce po delší dobu může způsobit vpálení obrazu a poškození obrazovky. Vždy používejte spořič obrazovky. K tomuto jevu dochází i u výrobků ostatních výrobců a jeho výskyt není předmětem záruky.

### Upozornění

Dbejte na to, aby nebyl blokován větrací otvor produktu. Nainstalujte produkt na místo s vhodnou šířkou (více než 10 cm od zdi).

- Pokud byste produkt nainstalovali příliš blízko zdi, mohlo by kvůli vnitřnímu přehřátí dojít k deformaci krytu nebo ke vzniku požáru.

Ventilační otvory produktu nezakrývejte ubrusem nebo záclonou.

- Mohlo by dojít k deformaci produktu nebo vzniku požáru z důvodu přehřátí uvnitř produktu.

Produkt nainstalujte na plochem místě s dobrou stabilitou, kde nehrozí, že by mohl spadnout na zem.

- Pokud by vám produkt spádl na zem, mohlo by dojít k jeho poškození nebo ke zranění.

Produkt instalujte v prostředí, kde nedochází k elektromagnetickému rušení.

Nevystavujte produkt přímému slunci.

- Mohlo by dojít k poškození produktu. .

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

## Opatření týkající se elektrické bezpečnosti

### Varování

Napájecí kabel musí být připojen k uzemněné zásuvce.

- Mohlo by dojít k usmrcení elektrickým proudem nebo ke zranění.

Používejte pouze jmenovité napětí.

- Mohlo by dojít k poškození produktu nebo k usmrcení elektrickým proudem.

Při bouřce se nedotýkejte napájecího ani signálového kabelu, protože to může být velmi nebezpečné. Následkem může být úraz elektrickým proudem.

Nepřipojujte k jedné zásuvce více kabelů, elektrických zařízení nebo elektrických ohřivačů. Použijte záložní zdroj napájení suzemněním navržený výhradně pro tento počítač.

- Z důvodu přehřátí by mohl vzniknout požár.

Nedotýkejte se zástrčky mokřkýma rukama. Pokud je kolík konektoru mokrý nebo zaprášený, vysušte jej nebo otřete od prachu.

- Vysoká vlhkost by mohla způsobit usmrcení elektrickým proudem.

Pokud produkt nebudete delší dobu používat, odpojte od něj napájecí kabel.

- Prach by mohl způsobit požár. Porušení izolace by mohlo zapříčinit probíjení elektřiny, elektrický šok nebo požár.

Napájecí kabel připojte pevně.

- Pokud není napájecí kabel připojen řádně, může dojít ke vzniku požáru.

Při odpojování napájecího kabelu tahejte za zástrčku. Kabel neohýbejte ani na něj nepokládejte těžké předměty.

- Kabel napájení by se mohl poškodit a způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Pokud je zástrčka kabelu připojena do zásuvky ve zdi, nevkládejte do konektoru napájecího kabelu žádné vodiče (například dráty).

Nedotýkejte se ani napájecího kabelu ihned po jeho připojení do zásuvky ve zdi.

- Mohlo by dojít k usmrcení elektrickým proudem.

Napájecí kabel slouží jako hlavní prostředek pro odpojení z elektrické sítě. Zkontrolujte, zda je zásuvka po instalaci snadno dostupná.

Hlavním prvkem izolace je kabel a toto zařízení musí být umístěno na místě, kde s ním lze snadno manipulovat.

### Upozornění

Neodpojujte napájecí kabel, pokud se produkt používá.

- Elektrický šok může produkt poškodit.

## Bezpečnostní opatření při přemísťování produktu

### Varování

Zkontrolujte, zda je produkt vypnutý.

- Mohlo by dojít k usmrcení elektrickým proudem nebo k poškození produktu.

Před přemístěním zkontrolujte, zda byly odpojeny všechny kabely.

- Mohlo by dojít k usmrcení elektrickým proudem nebo k poškození produktu.

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

## Upozornění

Při přenášení produktu eliminujte možnost elektrického šoku.

- Mohlo by dojít k usmrcení elektrickým proudem nebo k poškození produktu.

Nevyhazujte obal, ve kterém jste produkt zakoupili. Použijte jej při přemísťování produktu.

Panel musí směřovat dopředu. Při přenášení držte produkt oběma rukama.

- Pokud byste produkt upustili na zem, mohlo by poškození zapříčinit elektrický šok nebo požár. Obratťe se na servisní středisko se žádostí o opravu.

## Bezpečnostní opatření při používání produktu

### Varování

Sami produkt nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- Mohlo by dojít k požáru nebo elektrickému šoku.

- V případě nutnosti provedení kontroly, kalibrace či opravy se obratťte na servisní středisko.

Pokud bude monitor delší dobu bez dohledu, odpojte ho ze zásuvky.

Nevystavujte produkt vodě.

- Mohlo by dojít k požáru nebo elektrickému šoku.

### Upozornění

Neumísťte ani neuskładňujte v blízkosti produktu hořlavé látky.

- Při neopatrném zacházení s hořlavými látkami hrozí nebezpečí výbuchu nebo požáru.

Při čištění povrchu hnědé chráničky kabelu odpojte napájecí kabel. Povrch potom čistěte pomocí měkkého hadříku, abyste jej nepoškrábali. K čištění nepoužívejte mokřý hadřík.

- Voda by mohla vniknout do produktu, což by mohlo způsobit elektrický šok nebo vážnou poruchu.

Ve sledování je vhodné dělat přestávky, abyste si chránili zrak.

Udržujte produkt stále čistý.

Při práci s produktem zaujměte pohodlnou a přirozenou pozici, abyste měli uvolněné svaly.

Při delším používání produktu dělejte pravidelné přestávky.

Netlačte silně na přední panel, a to ani rukou, ani žádnými ostrými předměty (například nehty, tužkou či perem). Dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškrábání.

Udržujte správnou vzdálenost od produktu.

- Při sledování příliš zblízka by mohlo dojít k poškození zraku.

Podle uživatelské příručky nastavte odpovídající rozlišení a hodiny.

- Mohlo by dojít k poškození zraku.

K čištění produktu použijte výhradně doporučený čistící prostředek. (Nepoužívejte benzín, ředidlo ani alkohol.)

- Mohlo by dojít ke zdeformování produktu.

## Likvidace

Fluorescenční lampa použitá v tomto produktu obsahuje malé množství rtuti.

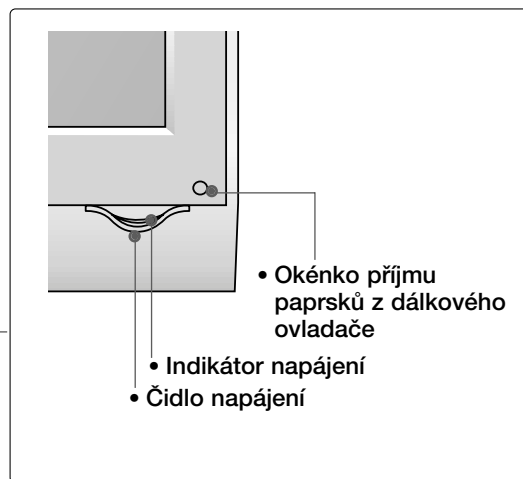
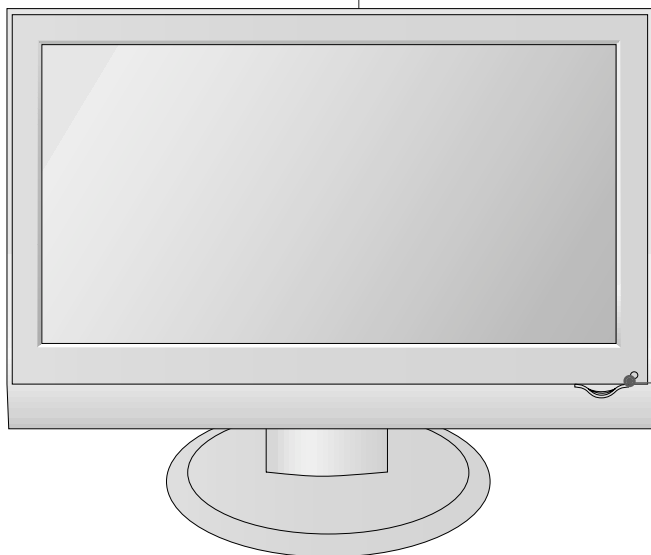
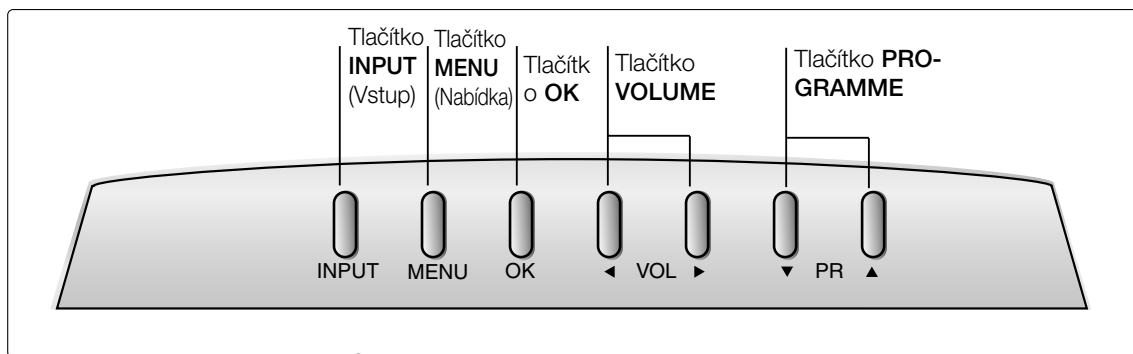
Tento produkt nelikvidujte společně s obvyklým domovním odpadem.

Likvidace tohoto produktu musí být v souladu s předpisy místních úřadů.

# PŘÍPRAVA

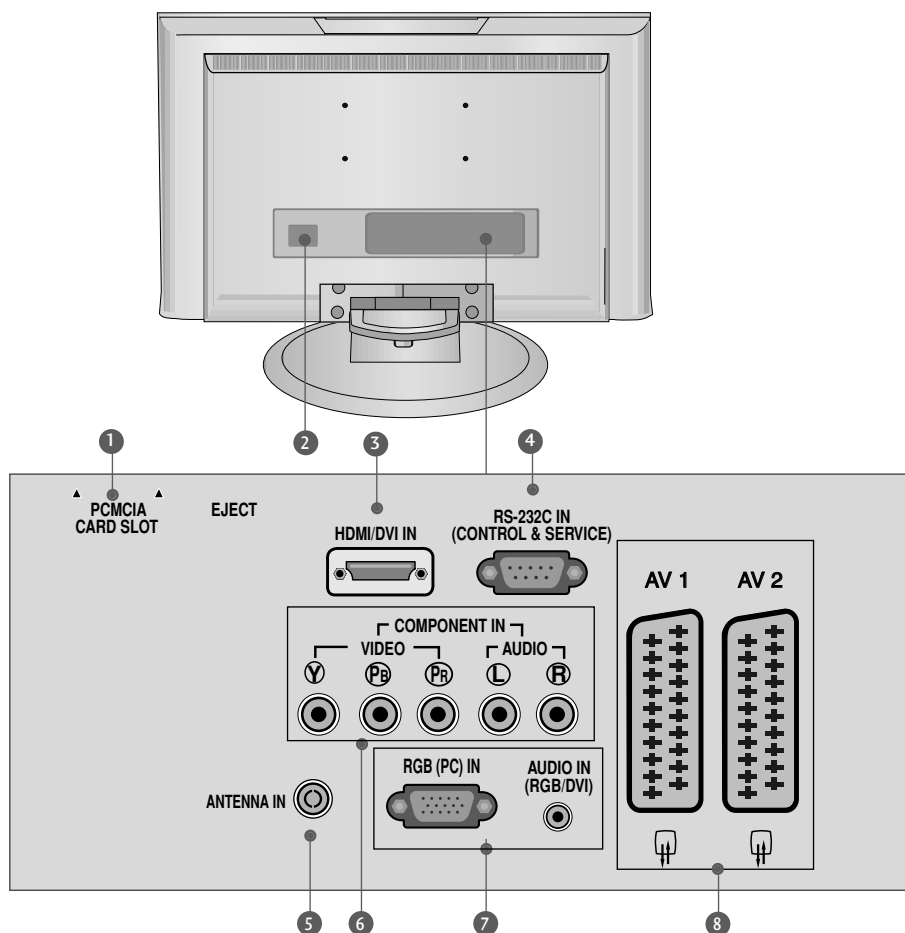
## OVLÁDÁNÍ NA ČELNÍM PANELU

- Základní popis čelního panelu. Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.



# INFORMACE O ZADNÍM PANELU

- Toto je schematické znázornění zadního panelu. Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.



**1 Zásuvka pro adaptér PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).** (Tato funkce není dostupná ve všech zemích.)

**2 Zásuvka pro napájecí kabel**  
Přístroj pracuje pod střídavým napětím. Elektrické napětí je uvedeno v části Technické údaje. Nepokoušejte se používat přístroj se stejnosměrným napětím.

**3 Vstup HDMI**  
Připojte signál HDMI do vstupu HDMI IN. nebo Pomocí kabelu DVI to HDMI připojte signál DVI(Video) k portu HDMI/DVI.

**4 Vstupní port RS-232C (ovládací / servisní)**  
K této zásuvce typu jack připojte sériový port dálkového ovládání.

**5 Vstup antény**  
K této zásuvce typu jack připojte anténu bezdrátového signálu.

**6 Vstup komponentního videa**  
K této zásuvce typu jack připojte video / audio zařízení Component.

**7 Vstup zvuku RGB/DVI**  
K příslušnému vstupnímu portu připojte výstup monitoru počítače/DTV (pouze zvuk).

**Zásuvka konektoru Euro Scart (AV1/AV2)**

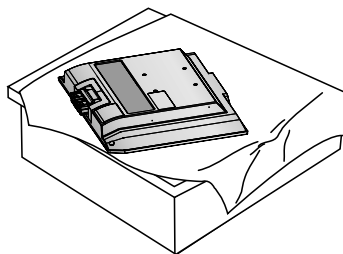
**8** K této zásuvce typu jack připojte zástrčku Scart pro vstup nebo výstup z externího zařízení.

# PŘÍPRAVA

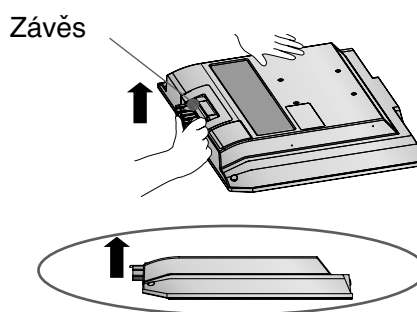
## Rozložení podstavce

▪ Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.

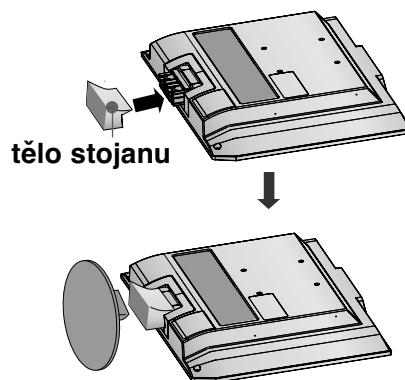
- 1** Opatrně umístěte přístroj čelní stranou dolů na měkký povrch, aby nedošlo k poškození obrazovky.



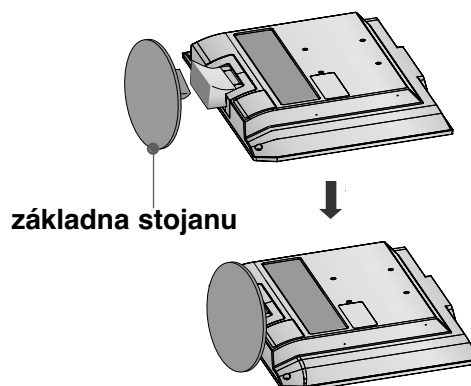
- 2** Uchopte závěs a ohněte jej nahoru.



- 3** Vložte tělo stojanu do výrobku, dokud neuslyšíte zaklapnutí.



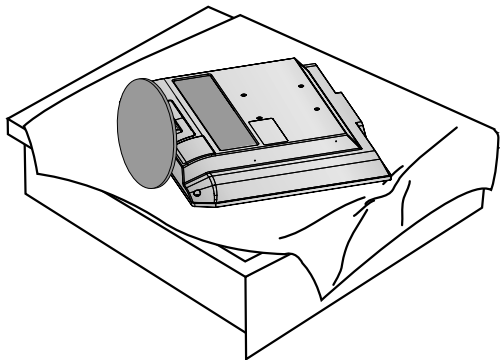
- 4** Spojte součásti těla stojanu se základnou výrobku.



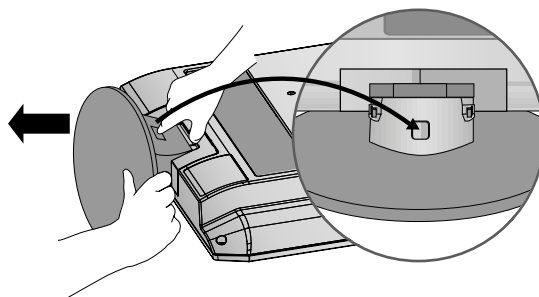
# Rozpojení stojanu

▪ Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.

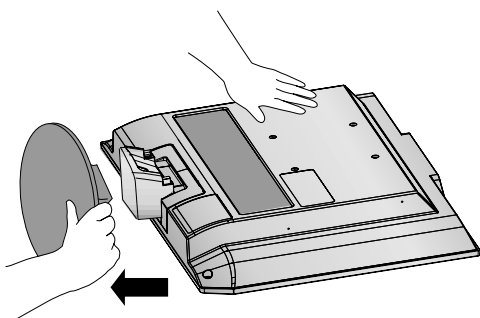
- 1** Televizor umístěte na polštář nebo měkkou látku čelní stranou dolů



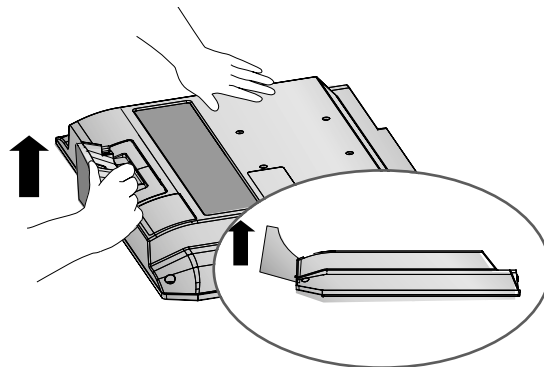
- 2** Stiskněte tlačítko na těle stojanu a stáhněte základnu stojanu zpět.



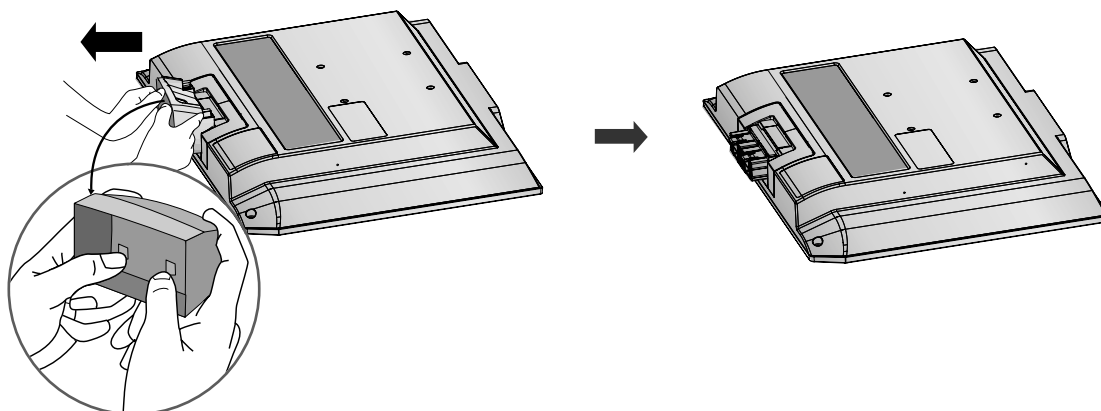
- 3** Držte základnu stojanu a zatřesením ji oddělte od těla stojanu.



- 4** Uchopte stojan a ohněte jej nahoru.



- 5** Vytáhněte tělo stojanu z televizoru zatlačením na dvě západky.





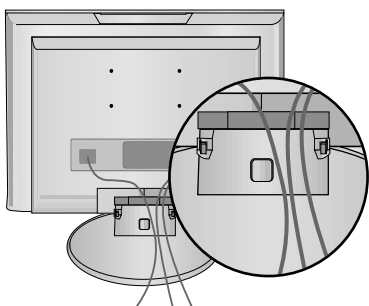
# PŘÍPRAVA

## ZADNÍ KRYT PRO USPOŘÁDÁNÍ VODIČŮ

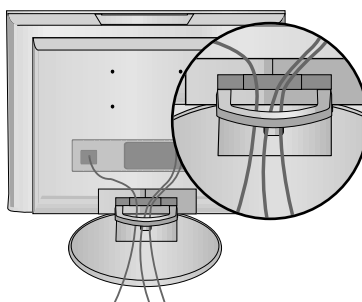
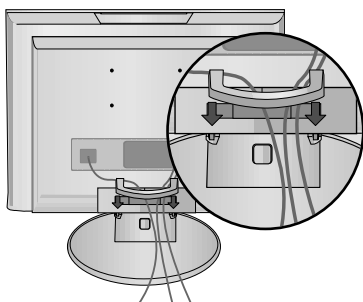
- Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.

**1** Připojte požadované kabely.

Chcete-li připojit další zařízení, podívejte se do části **Připojení externích zařízení**.

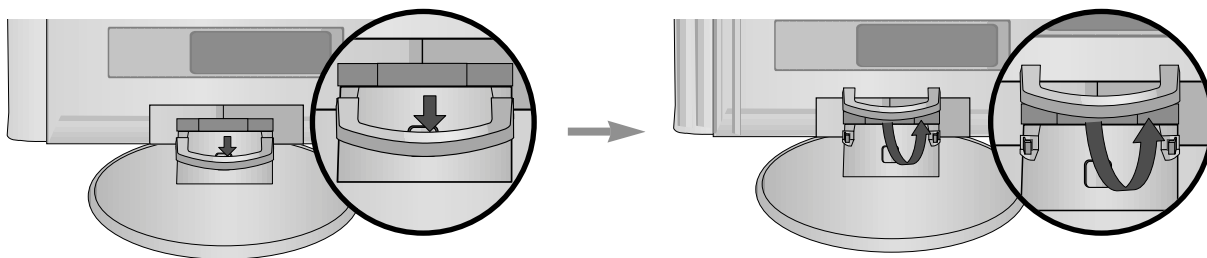


**2** Nainstalujte **DRŽÁK KABELŮ** podle obrázku.



## SEJMUTÍ DRŽÁKU KABELŮ

Nejdříve stiskněte držák kabelů. Uchopte **DRŽÁK KABELU** oběma rukama a zatáhněte jej dozadu.



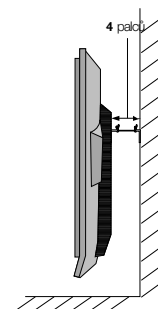
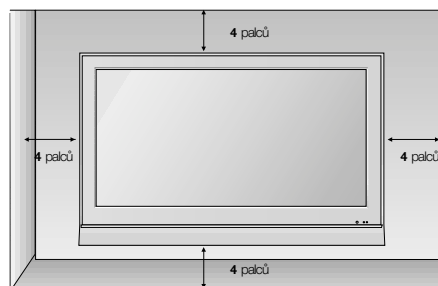
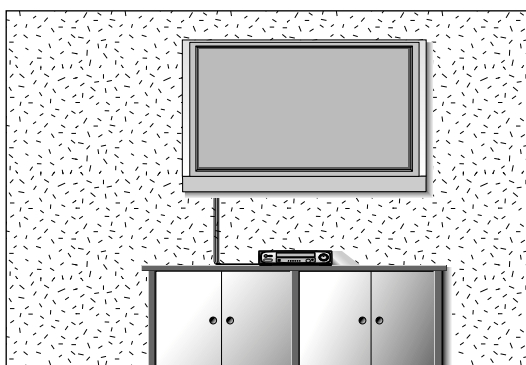
### ! POZNÁMKA

► Při přenášení produkt nedržte za **DRŽÁK KABELU**.

- Pokud by vám produkt spadl na zem, mohlo by dojít k jeho poškození nebo ke zranění.

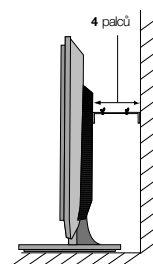
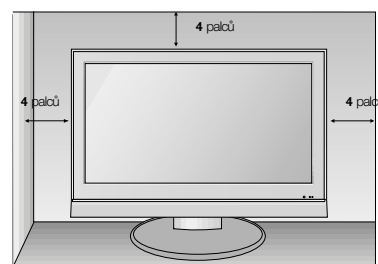
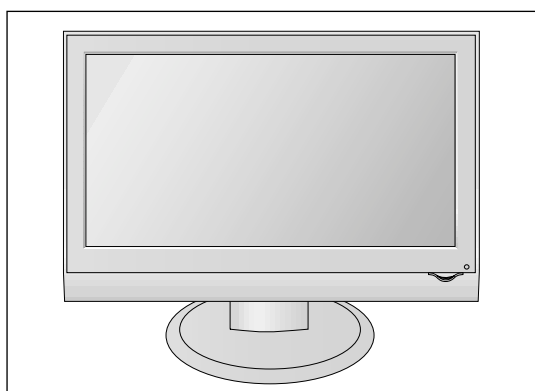
## Držák na zeď: Vodorovná instalace

Aby bylo zajištěno řádné větrání, na bočních stranách a na zadní straně musí být alespoň 10 cm volného prostoru. Podrobné pokyny k instalaci získáte u svého prodejce (viz příručka k instalaci a nastavení volitelného naklápěcího držáku na zeď).



## Instalace stolního podstavce

Aby bylo zajištěno řádné větrání, na bočních stranách a na zadní straně musí být alespoň 10 cm volného prostoru.

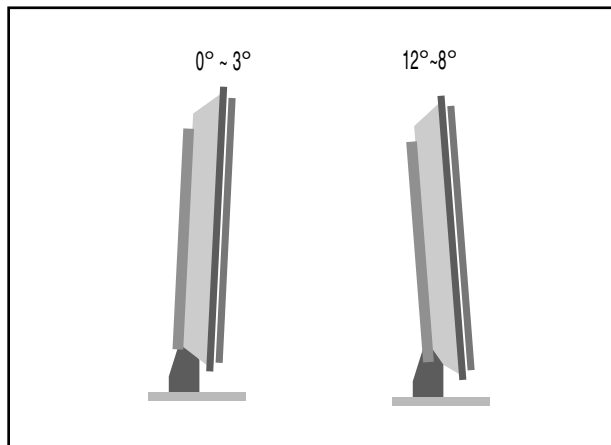


# PŘÍPRAVA

## Nastavení displeje

- Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.  
Orientace displeje je z důvodu zajištění maximálního pohodlí nastavitelná.

- **Rozsah naklonění**



## Umístění

Umístěte přístroj tak, aby přímo na obrazovku nedopadalo žádné jasné nebo sluneční světlo. Musíte dávat pozor, aby přístroj nebyl vystaven zbytečným vibracím, vlhkosti, prachu či horku. Rovněž se postarejte, aby byl přístroj umístěn tak, aby kolem něj mohl volně proudit vzduch. Nezakrývejte ventilační otvory na zadním krytu.

Pokud se chystáte zavěsit televizor na zeď, připevněte na jeho zadní část standardní zavěšovací rozhraní VESA (volitelné součásti). Pokud umísťujete televizor na zeď pomocí instalačního rámu (volitelné součásti), upevněte ji pečlivě, aby nepadla.

# Zajišťovací systém Kensington

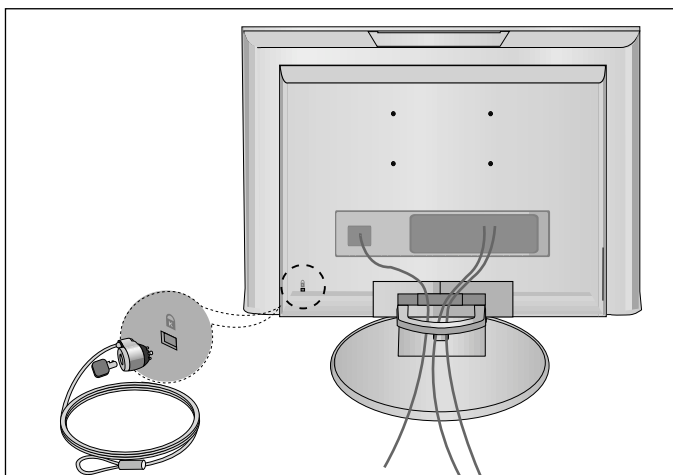
- Tento televizor je na zadním panelu vybaven konektorem bezpečnostního systému Kensington. Kabel bezpečnostního systému Kensington připojte podle následujícího obrázku.
- Podrobné pokyny k instalaci a používání bezpečnostního systému Kensington najdete v uživatelské příručce dodané s bezpečnostním systémem Kensington.  
Další informace získáte na webovém serveru společnosti Kensington na adrese **<http://www.kensington.com>**. Společnost Kensington poskytuje bezpečnostní systémy pro různá elektronická zařízení, například pro přenosné počítače a projektory LCD.

## Poznámka

- Bezpečnostní systém Kensington je volitelný.

## Poznámka:

- Pokud je televizor na dotyk chladný, můžete při zapnutí pozorovat mírné blikání.  
Toto chování je normální. Televizor pracuje správně.
- Na obrazovce se mohou objevit drobné kazy, a to v podobě malých červených, zelených nebo modrých bodů. Nemají však žádný negativní vliv na provozní vlastnosti monitoru.
- Netlačte na obrazovku LCD delší dobu prstem.  
Mohlo by to dočasně způsobit deformace obrazu.

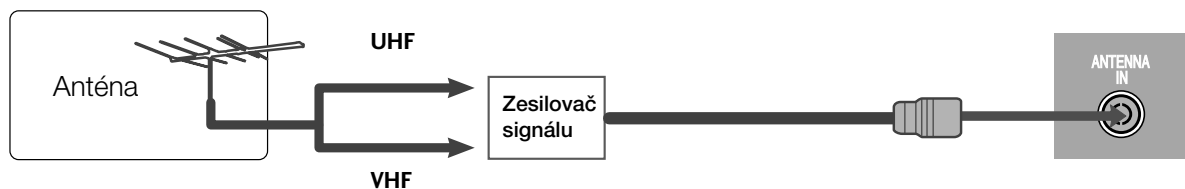
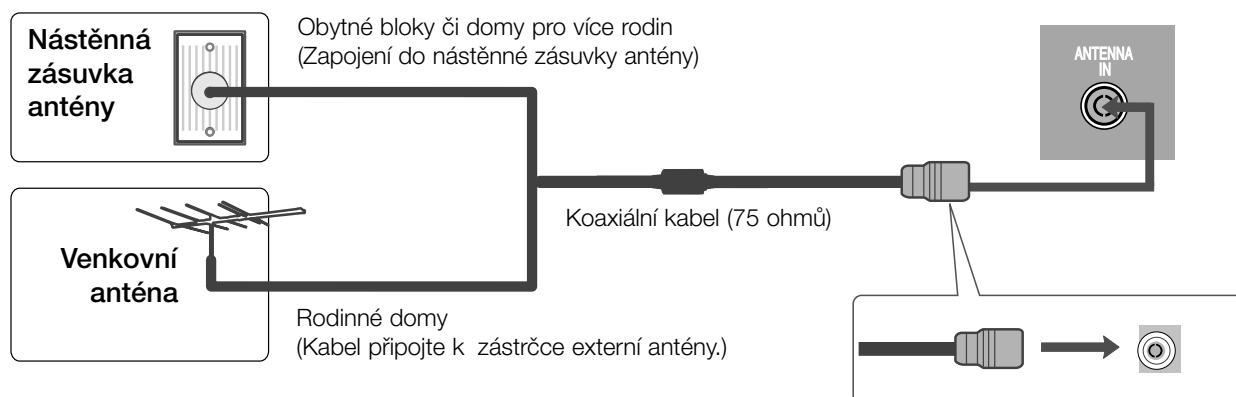


# PŘÍPRAVA

- Chcete-li zabránit poškození zařízení, nikdy nezapojte kabel do sítě, dokud nepřipojíte celé zařízení.

## PŘIPOJENÍ ANTÉNY

- Optimální kvality obrazu dosáhnete úpravou zaměření antény.
- Kabel antény a převaděč nejsou součástí dodávky.



- V oblastech se slabým signálem vyšší kvalitu obrazu získáte připojením zesilovače signálu k anténě (viz obrázek vpravo).
- Pokud je nutno signál připojit ke dvěma televizorům, použijte rozdělovač anténního signálu.

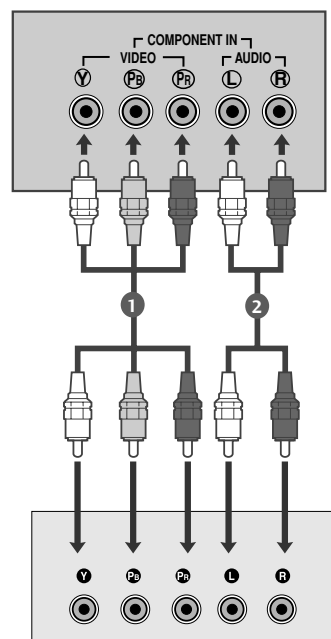
# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

- Chcete-li zabránit poškození zařízení, nikdy nezapojte kabel do sítě, dokud nepřipojíte celé zařízení.
- Popis se od údajů na vašem televizoru může mírně lišit.

## NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE HD

### Připojení pomocí komponentního kabelu

- 1 Propojte výstupní zásuvky zařízení SET TOP se zásuvkami **COMPONENT IN**(Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub>) na televizoru.
- 2 Zapojte zvukový kabel ze zařízení SET TOP do zásuvek **COMPONENT IN AUDIO** na televizoru.
- 3 Stisknutím tlačítka INPUT vyberte možnost **Component** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).

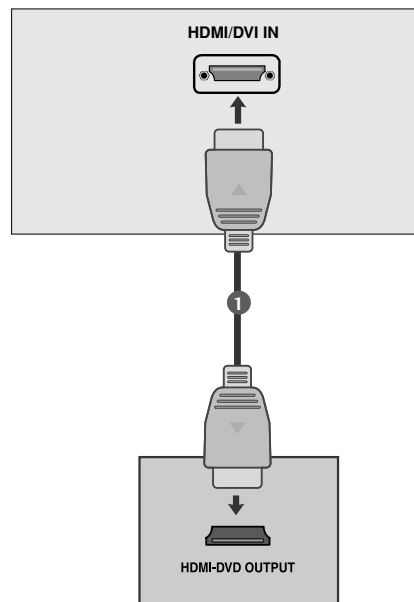
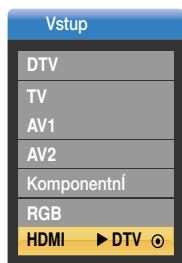
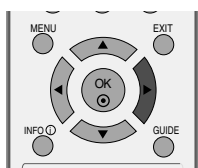


Signál	Komponentní	HDMI
480i/576i	Ano	Ne
480p/576p	Ano	Ano
720p/1080i	Ano	Ano
1080p	Ano (Pouze 60Hz)	Ano

# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Připojení pomocí kabelu HDMI

- 1 Propojte výstup HDMI digitálního zařízení set-top boxu s konektorem **HDMI/DVI IN** typu jack na televizoru.
- 2 Tlačítkem **INPUT** vyberte položku **HDMI/DVI (DTV)** nebo.

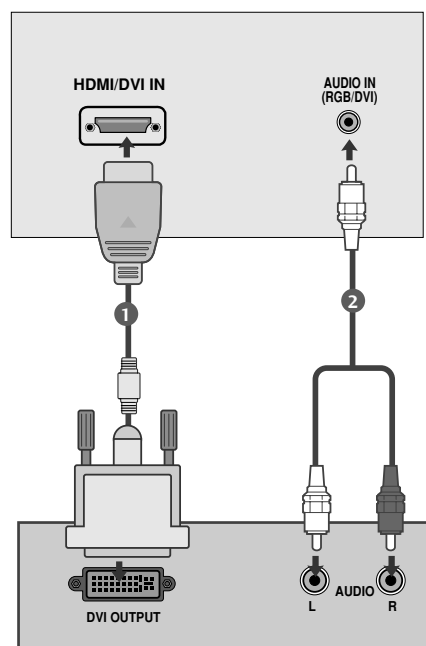


### ! POZNÁMKA:

- ▶ když je výstupní zařízení set-top box c HDMI/DVI nebo DVD.
- ▶ Pokud výstupní zařízení neodpovídá vybranému režimu HDMI, může se zobrazit abnormální obraz nebo prázdná obrazovka.
- ▶ V takovém případě vyberte režim HDMI odpovídající výstupnímu zařízení a vypněte a opět zapněte přístroj.

## Propojení pomocí kabelu HDMI/DVI

- 1 Propojte výstup HDMI digitálního zařízení set-top boxu s konektorem **HDMI/DVI IN** typu jack na televizoru.
- 2 Propojte audio výstupy kabelového přijímače s **AUDIO IN (RGB/DVI)** typu jack na televizoru.
- 3 Zapněte digitální kabelový přijímač. (Informace o digitálním kabelovém přijímači najdete v příručce k tomuto zařízení.)
- 4 Pomocí tlačítka **INPUT (Vstup)** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **HDMI/DVI**.

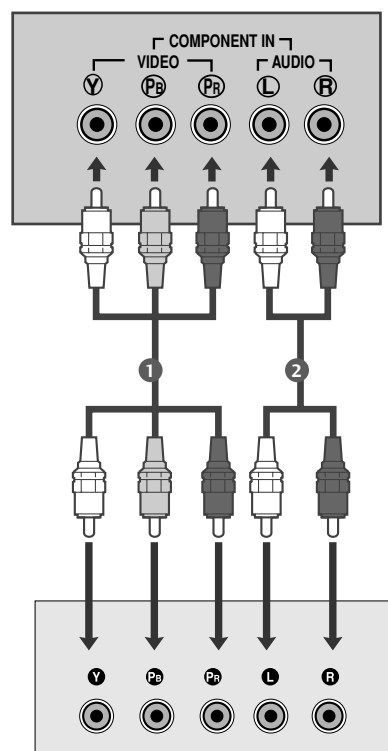


# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Nastavení přehrávače DVD

### Připojení pomocí komponentního kabelu

- 1 Propojte výstupní zásuvky přehrávače DVD (Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub>) se vstupními zásuvkami **COMPONENT IN VIDEO** (Y P<sub>B</sub> P<sub>R</sub>) na televizoru.
- 2 Zapojte zvukový kabel z přehrávače DVD do zásuvek pro **COMPONENT IN AUDIO** na televizoru.
- 3 Tlačítkem **INPUT** vyberte položku **Component**.
- 4 Stiskněte tlačítko **PLAY** (Přehrávání) na přehrávači DVD. Na obrazovce se zobrazí přehrávaný obsah DVD.



#### Komponentní vstupy

Chcete-li získat lepší kvalitu obrazu, zapojte přehrávač DVD do komponentních vstupů, jak je znázorněno na obrázku níže.

Komponentní konektory na televizoru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Videovýstupy na přehrávači DVD	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr



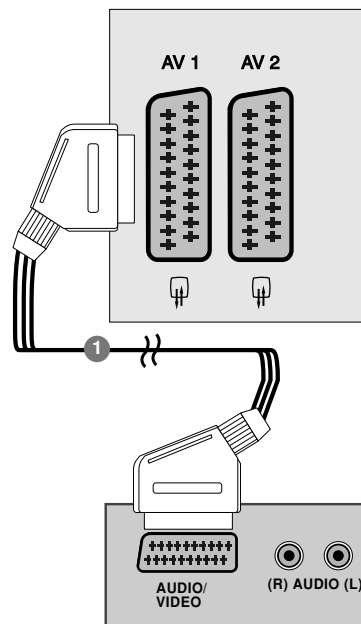
# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Připojení pomocí kabelu scart

- 1 Propojte konektor euro scart přehrávače DVD se zásuvkou euro scart na televizoru.
- 2 Tlačítkem **INPUT** vyberte položku **AV1** nebo.
- 3 Stiskněte tlačítko **PLAY** (Přehrávání) na přehrávači DVD. Na obrazovce se zobrazí přehrávaný obsah DVD.

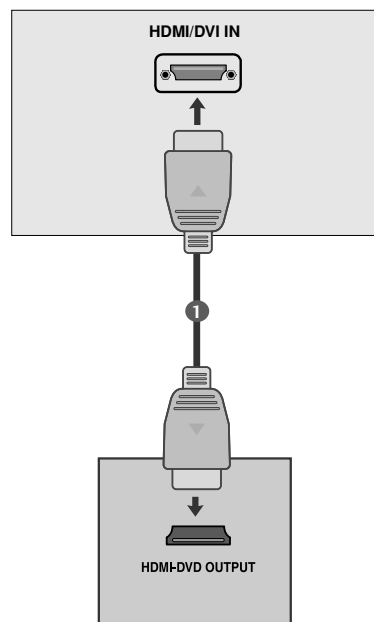
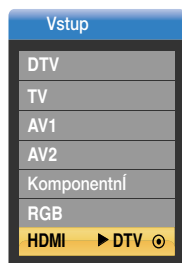
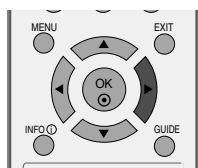
### ! POZNÁMKA:

- Použijte stíněný kabel scart.



## Připojení pomocí kabelu HDMI

- 1 Propojte výstup HDMI přehrávače DVD s konektorem HDMI/DVI IN na televizoru.
- 2 Tlačítkem **INPUT** vyberte položku **HDMI/DVI** (DTV) nebo.



### ! POZNÁMKA

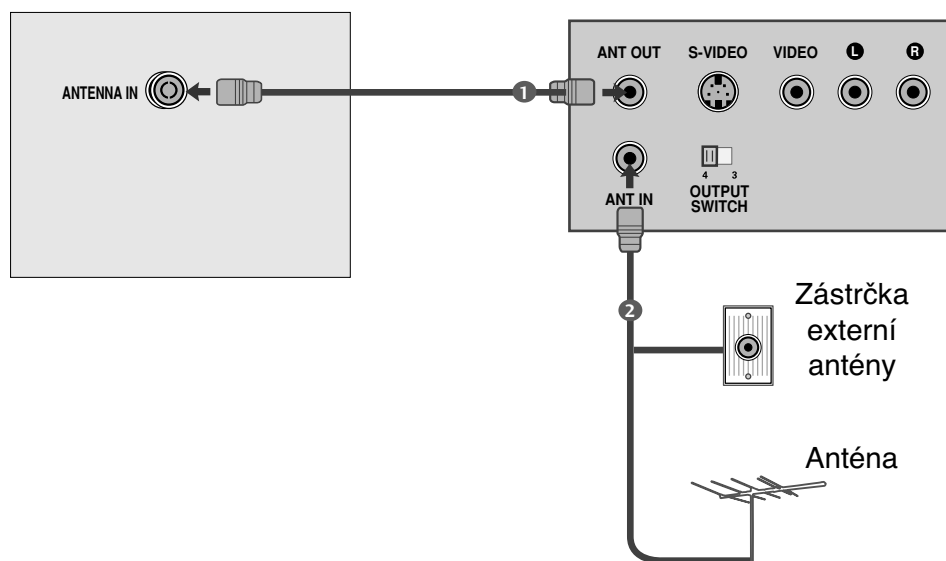
- Pomocí kabelu HDMI může televizor současně přijímat video a audio signál.
- Pokud přehrávač DVD podporuje funkci Auto HDMI, bude výstupní rozlišení zdrojového zařízení automaticky nastaveno na 1280 x 720 bodů.
- Pokud přehrávač DVD nepodporuje funkci Auto HDMI, bude potřeba nastavit výstupní rozlišení DVD přiměřeně jeho parametrům.  
Nejlepší kvality obrazu dosáhnete, pokud nastavíte výstupní rozlišení zdrojového zařízení na 1280 x 720 pixelů.
- když je výstupní zařízení set-top box c HDMI/DVI nebo DVD.
- Pokud výstupní zařízení neodpovídá vybranému režimu HDMI, může se zobrazit abnormální obraz nebo prázdná obrazovka.
- V takovém případě vyberte režim HDMI odpovídající výstupnímu zařízení a vypněte a opět zapněte přístroj.

# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Nastavení videorekordéru

- Aby nedošlo k rušení obrazu, ponechejte mezi videorekordérem a televizorem dostatečnou vzdálenost.
- Například pozastavený obraz videopřehrávače. Trvalý obraz může po stranách obrazovky zůstat zobrazen při použití formátu obrazu 4:3.

## Připojení pomocí kabelu antény



- 1 Připojte konektor RF out videorekordéru k anténní zdířce přístroje.  
.....
- 2 Zapojte anténní kabel do anténní zdířky RF in videorekordéru.  
.....
- 3 Uložte kanál videorekordéru pod požadovaným číslem programu podle pokynů v kapitole 'Ruční ladění programů'.  
.....
- 4 Vyberte číslo programu, pod nímž je uložen kanál videorekordéru.  
.....
- 5 Stiskněte tlačítko **PLAY** na videorekordéru.

# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Připojení pomocí kabelu scart

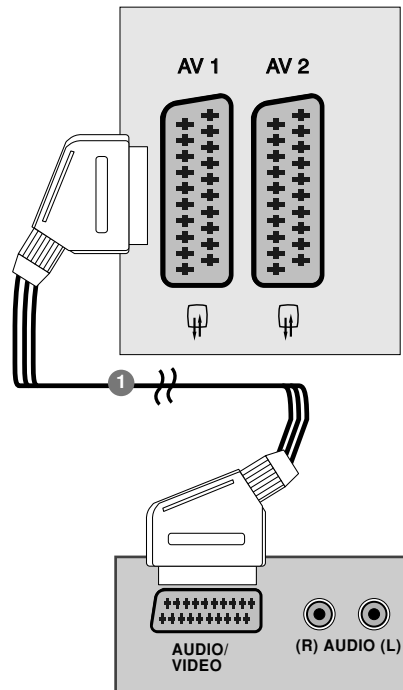
1 Zapojte konektor Euro SCART videorekordéru do zdířky Euro SCART přístroje.

2 Stiskněte tlačítko **PLAY** na videorekordéru. Na videorekordéru stiskněte tlačítko pro přehrávání **PLAY**.

V případě, že připojený videorekordér vysílá po zapnutí stavový signál pomocí konektoru Euro Scart na vstup AV1, zařízení se přepne automaticky na vstup **AV1**. V případě, že chcete pokračovat ve sledování televizního programu v režimu TV, stiskněte tlačítka ▲ / ▼ nebo použijte číselná tlačítka.

inak stiskněte tlačítko **INPUT** na dálkovém ovladači, čímž vyberete **AV1**. Na obrazovce se objeví obraz přehrávaný z videorekordéru.

Rovněž je možné nahrávat na video pásek programy přijímané televizorem.



### ! POZNÁMKA

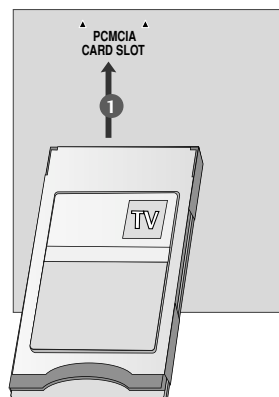
- ▶ Pro Euro SCART 1 lze vybrat pouze signál typu RGB, tzn. signály červené, zelené a modré a přijímat pouze **AV1**. Tyto signály jsou vysílány např. placenými TV dekodéry, hracími přístroji, foto CD jednotkami atd.
- ▶ Použijte stíněný kabel scart

## VLOŽENÍ MODULU CI

- Pro zobrazení šifrovaných (placených) vysílání v režimu digitální televize.
- Tato funkce není dostupná ve všech zemích.

1 Podle obrázku vložte modul CI do zásuvky adaptéru PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) v televizoru.

Další informace najdete na str. 40.



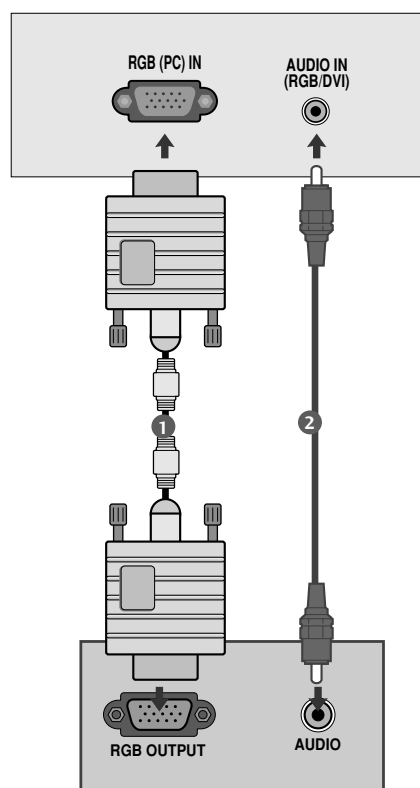
# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Nastavení pro počítač

Přístroj podporuje technologii Plug and Play, osobní počítač se automaticky nastaví podle nastavení televize.

### Připojení 15kolíkového kabelu D-sub

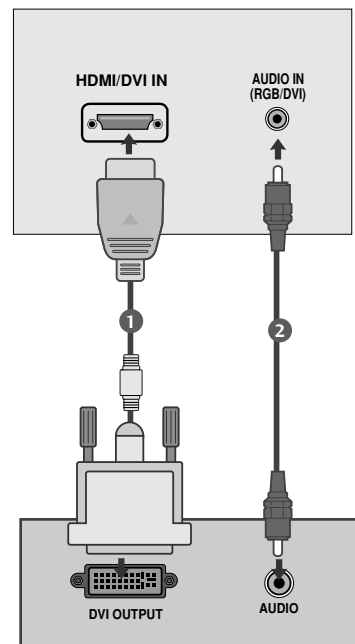
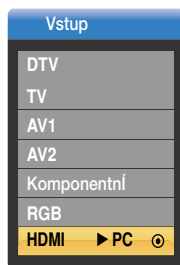
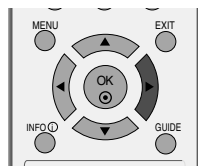
- 1 Zapojte signální kabel z výstupní zdířky monitor osobního počítače do zdířky PC INPUT na přístroji.
- 2 Zapojte audio kabel z PC do zdířek **AUDIO IN (RGB/DVI)** na přístroji.
- 3 Stisknutím tlačítka **INPUT** vyberte **RGB**.
- 4 Zapněte PC a na televizoru se objeví obrazovka PC. Televizor může pracovat jako monitor PC.



# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Propojení pomocí kabelu HDMI/DVI

- 1 Propojte výstup DVI počítače s konektorem **HDMI/DVI IN** typu jack na televizoru.
- 2 Zapojte zvukový kabel z počítače do zásuvek **AUDIO IN (RGB/DVI)** na televizoru.
- 3 Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **HDMI/DVI(PC)**.



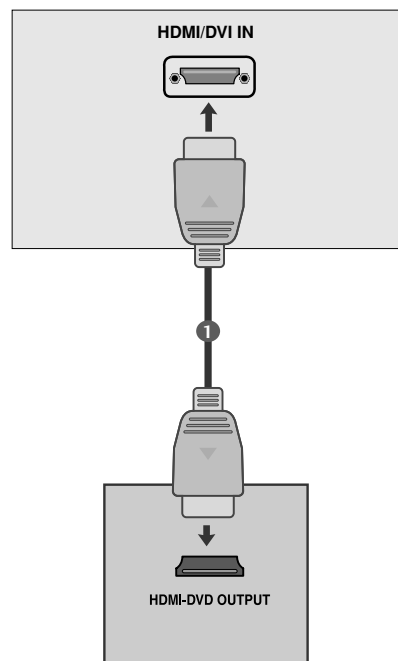
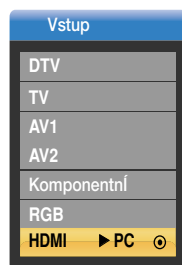
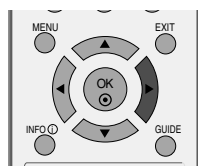
### ! POZNÁMKA

- ▶ V případě, že je zařízení chladné může po zapnutí docházet k blikání. Toto je normální jev, nejedná se o závadu zařízení.
- ▶ Je-li to možné, pro zajištění optimální kvality obrazu displeje používejte režim obrazu , 1680x1050@60Hz . Pokud použijete jiná rozlišení, obraz může zkreslený. Displej byl předem nastaven pro režim VESA 1680x1050@60Hz.
- ▶ Na obrazovce můžete objevit několik defektních bodů, které jsou zobrazeny jako červené, zelené nebo modré tečky. Nicméně toto neovlivní výkon monitoru.
- ▶ Vyhněte se dlouhodobému stisknutí obrazovky monitoru. V jiném případě může na obrazovce monitoru vzniknout trvalé zkreslení.
- ▶ Když je na obrazovce zařízení zobrazen signál z osobního počítače, může se na obrazovce zobrazit také zpráva, která se bude lišit podle verze operačního systému Windows (Win98, 2000). Jestliže se zobrazí zpráva, klikněte na tlačítko "Next" (Další), dokud nezmizí
- ▶ když je výstupní zařízení počítač s HDMI/DVI.
- ▶ Pokud výstupní zařízení neodpovídá vybranému režimu HDMI, může se zobrazit abnormální obraz nebo prázdná obrazovka.
- ▶ V takovém případě vyberte režim HDMI odpovídající výstupnímu zařízení a vypněte a opět zapněte přístroj.

# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Propojení pomocí kabelu HDMI/HDMI

- 1 Propojte výstup DVI počítače s konektorem **HDMI/DVI IN** typu jack na televizoru.
- 2 Pomocí tlačítka **INPUT** na dálkovém ovladači vyberte zdroj vstupu **HDMI(PC)**.



### ! POZNÁMKA

- ▶ V případě, že je zařízení chladné může po zapnutí docházet k blikání. Toto je normální jev, nejedná se o závadu zařízení.
- ▶ Je-li to možné, pro zajištění optimální kvality obrazu displeje používejte režim obrazu , 1680x1050@60Hz . Pokud použijete jiná rozlišení, obraz může zkreslený. Displej byl předem nastaven pro režim 1680x1050@60Hz.
- ▶ Na obrazovce můžete objevit několik defektních bodů, které jsou zobrazeny jako červené, zelené nebo modré tečky. Nicméně toto neovlivní výkon monitoru.
- ▶ Vyhněte se dlouhodobému stisknutí obrazovky monitoru. V jiném případě může na obrazovce monitoru vzniknout trvalé zkreslení.
- ▶ Když je na obrazovce zařízení zobrazen signál z osobního počítače, může se na obrazovce zobrazit také zpráva, která se bude lišit podle verze operačního systému Windows (Win98, 2000). Jestliže se zobrazí zpráva, klikněte na tlačítko "Next" (Další), dokud nezmizí
- ▶ když je výstupní zařízení počítač s HDMI/DVI.
- ▶ Pokud výstupní zařízení neodpovídá vybranému režimu HDMI, může se zobrazit abnormální obraz nebo prázdná obrazovka.
- ▶ V takovém případě vyberte režim HDMI odpovídající výstupnímu zařízení a vypněte a opět zapněte přístroj.

# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Přednastavený režim RGB, HDMI/DVI-PC

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
1280x1024	63.981	60
	79.976	75
1680x1050	64.674	60
	65.290	60

## Režim RGB, HDMI/DVI-DTV

Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální kmitočet (Hz)
720x480	31.47	59.94
	31.50	60
640x480	31.50	59.94
	31.50	60
720x480	31.47	59.64
	31.47	60
720x576	31.25	50.00
1280x720	45.00	50.00
	44.96	59.94
1920x1080	44.96	60
	28.13	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27	24
	56.25	50.00
	67.43	59.94
67.50	60	

\*Pokud používáte počítač nebo set-top box, musíte zvolit přímo režim HDMI-PC nebo HDMI-DTV.

# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Nastavení obrazovky pro režim počítače

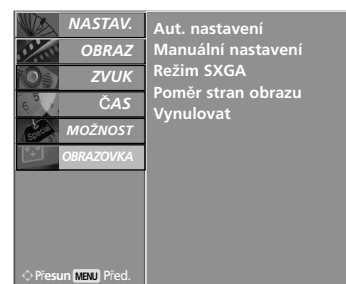
### Auto configure (Automatické nastavení) (pouze v režimu RGB)

Automaticky upravuje pozici obrazu a minimalizuje třepání obrazu. Ačkoli obraz stále není správný, monitor nyní funguje správně ale vyžaduje další nastavení.

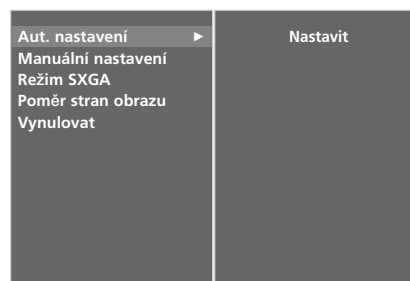
#### Auto configure (Aut. nastavení)

Tato funkce automaticky upravuje pozici obrazu, frekvenci a fázi. (Po dobu provádění automatické konfigurace může být obraz nestabilní.)

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZOVKA**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte možnost **Aut. nastavení**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** funkci **Aut. nastavení** spustíte.
  - Po dokončení automatického nastavení se na obrazovce zobrazí hlášení **OK**.
  - Pokud pozice obrazu není správná, spusťte automatické nastavení znovu.
  - Pokud obraz po automatickém nastavení v režimu RGB ještě potřebuje upravit, zkuste manuální konfiguraci.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3



# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Nastavení hodnot Phase (Fáze), Clock (Kmitočet), Position (Pozice)

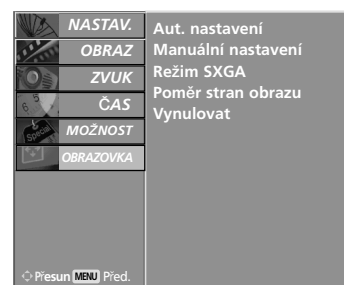
Pokud není obraz po provedení automatického nastavení jasný a zvláště pokud se zobrazované znaky stále chvějí, upravte fázi obrazu ručně.

K opravě velikosti obrazu nastavte **Taktování**.

Tato funkce pracuje v následujících režimech: **RGB**.

**Taktování** Tato funkce slouží k minimalizaci svislých pruhů na pozadí obrazu. Velikost obrazu ve vodorovném směru se změní také.

**Fáze** Tato funkce umožňuje odstranit veškeré vodorovné rušení a vyčistit nebo zaostřit znaky v obrazu.



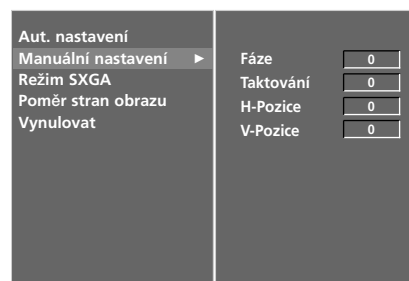
1 Stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZOVKA**.

2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost **Manuální nastavení**.

3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položku **Fáze**, **Taktování**, **H-Pozice** nebo **V-Pozice**.

4 Stiskněte tlačítko **◀** nebo **▶** proveďte požadovaná nastavení v každé vedlejší nabídce.

5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



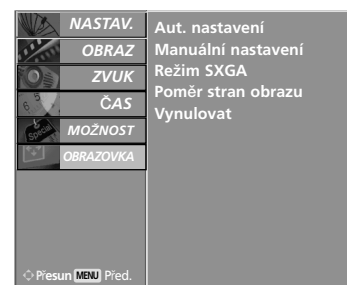
# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Výběr širokého režimu SXGA

Abyste viděli normální obraz, srovnajte rozlišení režimu RGB s režimy SXGA.

Tato funkce pracuje v následujícím režimu: -Režim RGB

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZOVKA**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte režim **Režim SXGA**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** a vyberte požadované rozlišení režimu SXGA.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3

# NASTAVENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## Initializing

### (Inicializace – obnovení výchozího nastavení)

Tato funkce pracuje v aktuálním režimu.  
Spustit nastavenou hodnotu

1 Stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **MOŽNOST**.

2 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte možnost **Výchozí režim**.

3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲** nebo **▼**, abyste vybrali položku **Obnovit výchozí**.

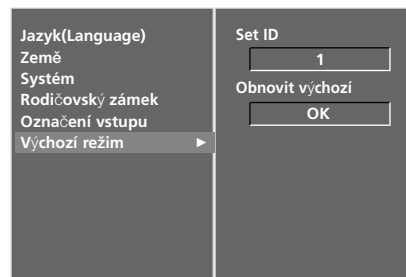
4 Stiskněte tlačítko **▶**.

System zobrazí zprávu **“Zadáte-li heslo, všechna uživatelská nastavení budou odstraněna.”** (Při zadání hesla bude vynulováno uživatelské nastavení).

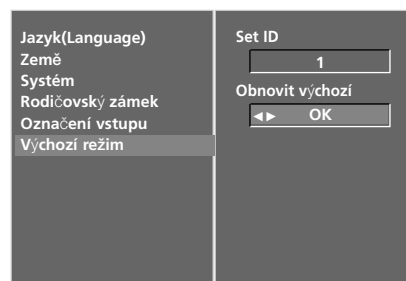
5 Pomocí **ČÍSELNÝCH** tlačítek zadejte 4místné heslo.



1



2

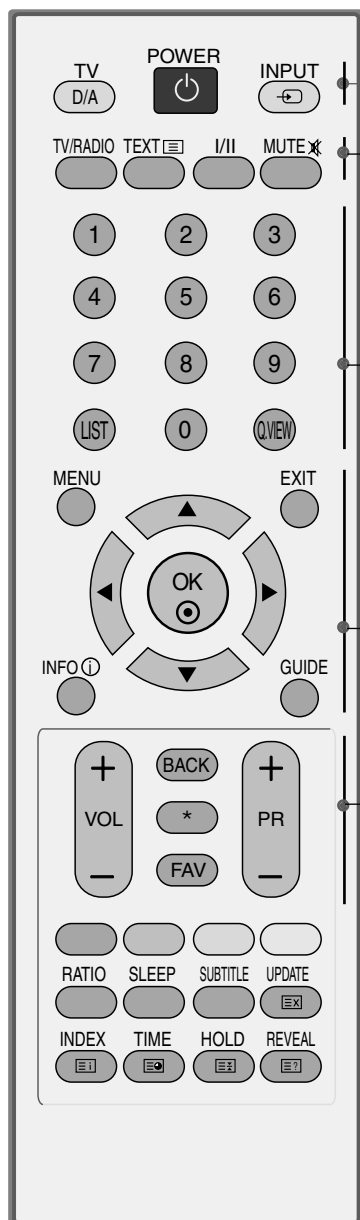


3 4

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Funkce dálkového ovladače

Při používání dálkového ovladače zamířte na okénko příjmu paprsků z dálkového ovladače na předním panelu obrazovky.



**POWER** Zapne nebo vypne přístroj.

**D/A INPUT (D/A VSTUP)** Vybere analogový nebo digitální režim.  
Zapne přístroj.

**INPUT** Režim externího vstupu se pravidelně přepíná.  
Zapne přístroj.

**TV/RADIO** V digitálním režimu vybere rozhlasovou nebo televizní stanici.

**I/II** Nastaví zvukový výstup.

**MUTE** Zapne a vypne zvuk.

**Číselná tlačítka** Vybere program.

**0-9** Volba číselných položek nabídky.

**LIST** Zobrazí tabulku předvoleb.

**Q.VIEW** Zapne naposledy sledovaný program.

**MENU** Vybere nabídku.

**EXIT** Vymaže všechna okna na obrazovce.

**INFO ⓘ** Zobrazí aktuální informace o obrazovce.

**GUIDE (PRŮVODCE)** Zobrazí program pořadů.

**Tlačítko THUMBSTICK (Nahoru/Dolů/Dolev)** Umožňuje ovládat nabídky OSD a provést uživatelské nastavení televizoru.

**a) OK** potvrzuje vaši volbu, nebo zobrazí aktuální režim.

**VOLUME + / -** Upraví hlasitost.

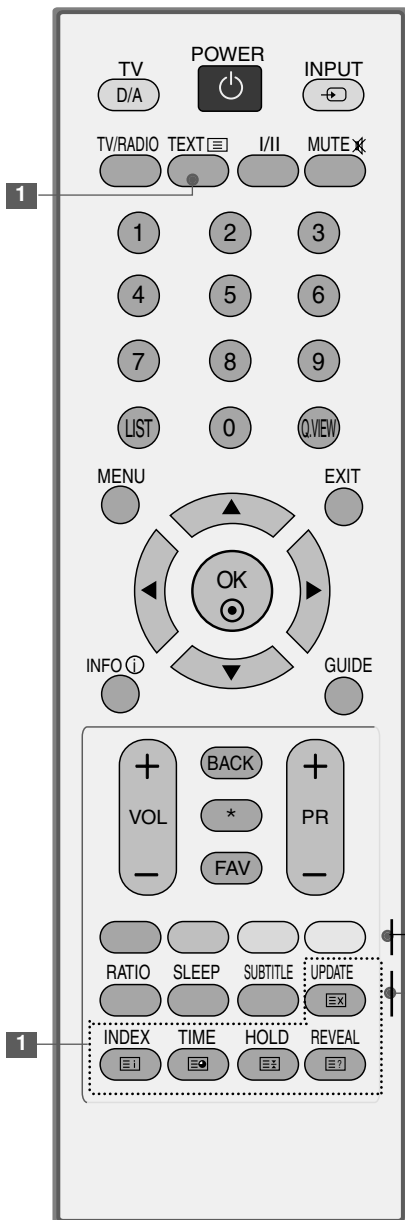
**BACK (ZPĚT)** Umožňuje uživateli vrátit se o jeden krok zpět v interaktivní aplikaci, elektronickém průvodci pořady nebo ve funkci vyžadující interakci s uživatelem.

**\*** Žádná funkce

**FAV** Zobrazí zvolený oblíbený program.

**Programme + / -** Vybere program.

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ



**1** Tlačítka **TELETEXT** Slouží k ovládání teletextu  
Více informací najdete v části **Teletext**.

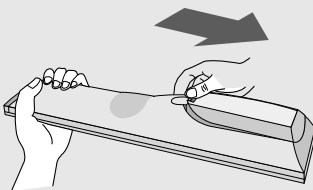
**BAREVNÁ TLAČÍTKA** Slouží k ovládání teletextu (jen modely s TELETEXTEM) nebo k programování skladeb.

**RATIO(POMĚR)** vyberte požadovaný formát obrazu.

**SLEEP** Nastaví časovač automatického vypnutí.

**SUBTITLE (TITULKY)** V digitálním režimu vyvolá preferované titulky.

## Instalace baterií



- Otevřete prostor baterií, který se nachází v zadní části dálkového ovladače a do prostoru baterií vložte se správnou polaritou.
- Vložte dvě baterie. Nepoužívejte současně použité a nové baterie.
- Zavřete kryt.

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## ZAPÍNÁNÍ TELEVIZORU

- Vlastnosti televizoru lze využívat po jeho zapnutí.

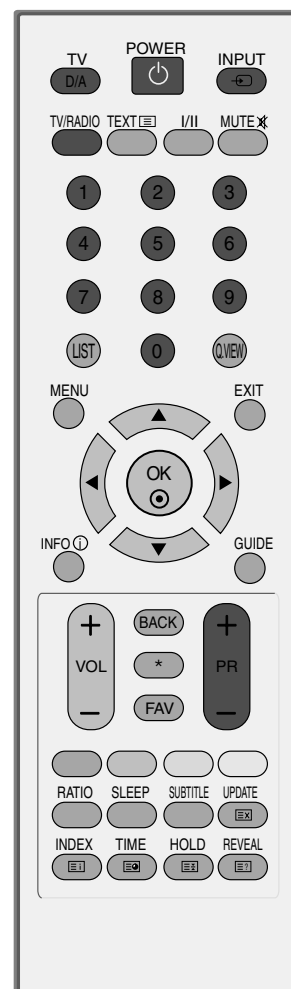
- 1 Nejdřív správně zapojte napájecí kabel.
- 2 Stisknutím vypínače výrobku zapněte napájení.
- 3 Stiskněte tlačítko TV na dálkovém ovladači.
- 4 Tlačítka PR+ / - nebo tlačítka s čísly na dálkovém ovladači nastavte stanici.

### Inicializace nastavení

Pokud je po zapnutí přístroje na obrazovce zobrazena nabídka OSD (On Screen Display) jako na obrázku, můžete nastavit možnosti Language (Jazyk), Country (Země), Time Zone (Časové pásmo), Auto programme tuning (Automatické ladění programů).

#### **POZNÁMKA:**

- a. Pokud nestisknete žádné tlačítko, nabídka automaticky zmizí po přibližně 40 sekundách.
- b. Stisknutím tlačítka BACK (Zpět) se vrátíte z aktuální nabídky OSD do předchozí.



# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## VOLBA PROGRAMU

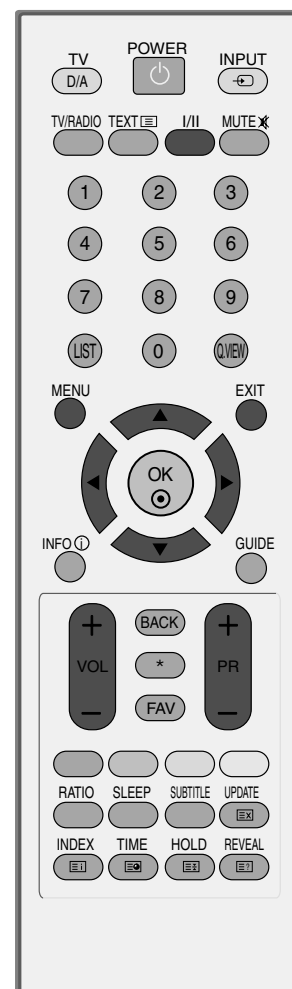
- 1 Číslo programu vyberete stisknutím tlačítka **PR +** nebo - nebo číselného tlačítka.

## NASTAVENÍ HLASITOSTI

- 1 Hlasitost upravte pomocí tlačítka **VOL +** nebo - (Hlasitost).

Chcete vypnout zvuk, stiskněte tlačítko **MUTE** (Vypnout zvuk).

Zvuk obnovíte stisknutím tlačítka **MUTE** (Vypnout zvuk), **VOL +** nebo - (Hlasitost) nebo **I/II**.



# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## VÝBĚR NABÍDEK OSD A JEJICH NASTAVENÍ

Nabídka OSD (On Screen Display) se může mírně lišit od obrázků v této příručce.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte libovolnou nabídku.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku nabídky.
- 3 Tlačítka **◀** nebo **▶** změňte nastavení položky ve vedlejší nabídce nebo v rozbalovací nabídce. Stisknutím tlačítka **OK** nebo **MENU** (Nabídka) se můžete přesunout do nabídky vyšší úrovně.



### ! POZNÁMKA

- ▶ V analogovém režimu nejsou zobrazeny možnosti **5V Antenna Power** (Napájení antény), **CI Information** (Informace CI), **Software Update** (aktualizace softwaru) a **Diagnostics** (Diagnostika).



# Automatické ladění programů (V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

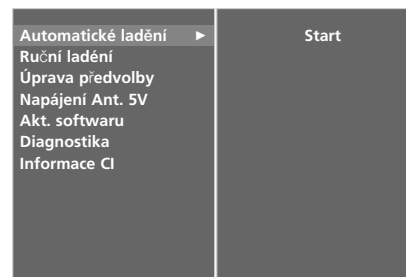
Slouží k automatickému hledání a uložení všech programů.

Při zahájení automatického hledání programů v digitálním režimu budou všechny doposud uložené informace odstraněny.

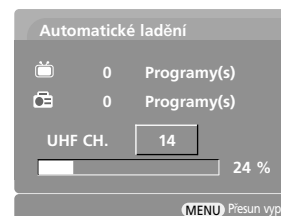
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stiskněte tlačítko **►** Tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Automatické ladění**.
- 3 Stisknutím tlačítka **►** zahajete automatické ladění.  
Pomocí **ČÍSELNÝCH** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim **Lock System 'On'** (Zámek systému zamknut).  
  
Přístroj zobrazí zprávu "**All service information will be updated. Continue?**" (Všechny servisní informace budou aktualizovány. Pokračovat?).  
  
Chcete-li pokračovat v automatickém ladění, zvolte pomocí tlačítka **◀** nebo **►** možnost **ANO**. Poté stiskněte tlačítko **OK**. V opačném případě stiskněte tlačítko **NE**.  
  
Chcete-li automatické ladění zastavit, stiskněte tlačítko **MENU** (NABÍDKA).
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2



3

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

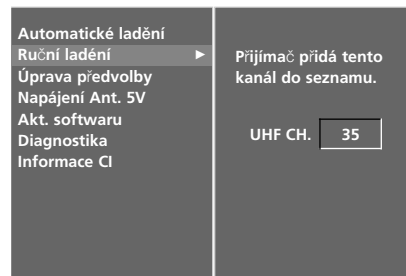
## Ruční ladění programů (V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

Ruční ladění umožňuje přidat program do seznamu ručně.

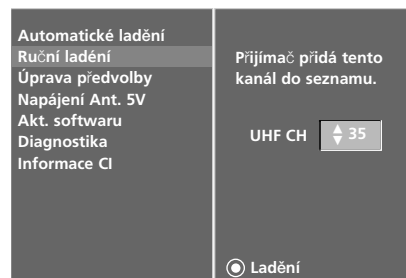
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV.**.
- 2 Stiskněte tlačítko **►**. Tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Ruční ladění**.
- 3 Stisknutím tlačítka **►** a poté tlačítky **▲** nebo **▼** nebo **ČÍSELNÝCH** tlačítek vyberte požadované číslo stanice.  
Pomocí **ČÍSELNÝCH** tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim **Lock System 'On'** (Zámek systému zamknut).
- 4 Stisknutím tlačítka **OK** nastavení uložte.  
  
Pokud je stanice daného čísla v seznamu již uložena, zobrazí přístroj zprávu "**Setup information for the channel will be updated. Continue?**" (Informace o nastavení kanálu budou aktualizovány. Pokračovat?).  
  
Chcete-li pokračovat v ručním ladění, zvolte pomocí tlačítka **◀** nebo **►** možnost **ANO**.  
  
Poté stiskněte tlačítko **OK**. V opačném případě stiskněte tlačítko **NE**.
- 5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2



3 4

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Úpravy programůT (V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

Pokud některé číslo programu vynecháte, nebude možné ho při sledování televize zvolit tlačítkem PR + nebo -.

Chcete-li vynechaný program zvolit, zadejte přímo číslo programu ČÍSELNÝMI tlačítky nebo ho vyberte v nabídce úprav programů.

Tato funkce umožňuje vynechat uložené programy.

V některých zemích lze přesouvat čísla programů pouze ŽLUTÝM tlačítkem.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Úprava předvolby**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** vyvolejte menu **Úprava předvolby**.  
Pomocí ČÍSELNÝCH tlačítek zadejte 4místné heslo pro režim **Zadejte heslo 'Zap.'** (Zámek systému zamknut).
- 4 Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶** vyberte program pro uložení nebo vynechání.
- 5 Opakovaným stisknutím MODRÉHO tlačítka program vynechejte nebo uložte.

Vynechávané programy jsou zobrazeny modře a během sledování televize je není možné vybrat tlačítky **PR +** nebo **-**.



- 6 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



3

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Slovníček pojmů

	Zobrazeno u programu DTV.		Zobrazeno u programu s teletextem.
	Zobrazeno u oblíbeného programu.		Zobrazeno u programu s titulky.
	Zobrazeno u zamknutého programu.		Zobrazeno u šifrovaného programu.
	Zobrazeno u rozhlasového programu.		Zobrazeno u programu Dolby.
	Zobrazeno u programu MHEG.		

## ■ Přeskočení čísla programu

1 Vyberte číslo programu, které chcete přeskočit, tlačítkem **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶**.

2 Stiskněte MODRÉ tlačítko. Přeskočený program změní barvu na modrou.

3 Dalším stiskem MODRÉHO tlačítka opusťte přeskočený program.

Když přeskočíte číslo programu, znamená to, že ho nemůžete vybrat s použitím tlačítka **PR +** nebo - během normálního sledování TV.

Chcete-li zvolit vynechaný program, zadejte přímo číslo programu ČÍSELNÝMI tlačítky nebo ho vyberte v nabídce úprav programů nebo v elektronickém průvodci.

4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.

## ■ Zamknutí programu (pouze při zapnutém režimu zamknutí)

1 Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶** vyberte program pro zamknutí.

2 Stiskněte ZELENÉ tlačítko. Před příslušným číslem programu bude zobrazena ikona zámku.

3 Dalším stisknutím ZELENÉHO tlačítka funkci vypnete.

### POZNÁMKA :

- ▶ Chcete-li sledovat zamknutý program, zadejte do systému zamykání 4místné heslo. Toto číslo si pamatujte!
- ▶ Pokud heslo zapomenete, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítka '7', '7', '7', '7'.
- ▶ Pokud po uvolnění zamknutého programu přepnete na jiný program a vrátíte se k zamknutému programu do jedné minuty, nemusíte heslo zadávat znovu.

## ■ Výběr oblíbeného programu

1 Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶** vyberte číslo oblíbeného programu a poté stiskněte tlačítko FAV na dálkovém ovladači.

Tento krok zařadí vybraný program do seznamu oblíbených programů a před číslem programu zobrazí ikonu srdce.

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Napájení antény (POUZE V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

I v případě, že externí anténa nevyžaduje 5V napájení, může tato funkce zajistit výstup 5V napájení.

1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**

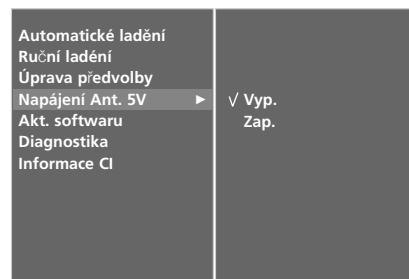
2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Napájení Ant. 5V**.

3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Zap.** nebo **Vyp..**

Pokud je při zapnutém režimu napájení antény přístroj zkratován, automaticky režim vypne.

Přístroj zobrazí zprávu "**Antenna feed overloaded. Automatically switched off.**"  
(Anténní vstup je přetížen. Byl automaticky vypnut.).

4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## AKTUALIZACE SOFTWARE (POUZE V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

Funkce Aktualizace softwaru (Software Update) umožňuje stahování softwaru prostřednictvím pozemního digitálního vysílacího systému.

1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**

2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Akt. softwaru**.

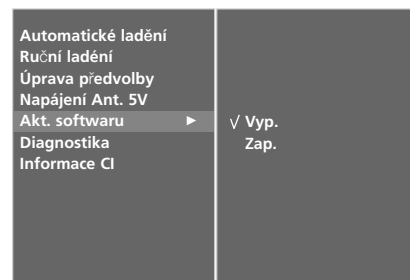
3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Zap.** nebo **Vyp..**

- Pokud zvolíte hodnotu On (Zapnuto), upozorní vás na nalezení nového softwaru zpráva.

4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3

\* Při nastavení „Software Update“ (Aktualizace softwaru)



Občas se přenos aktualizovaného digitálního softwaru projeví v následující nabídce na obrazovce televizoru.



Po zobrazení následujícího obrázku vyberte tlačítka **◀** nebo **▶** možnost YES (Ano).



Po dokončení aktualizace softwaru bude systém přibližně jednu minutu restartovat.

- Během aktualizace softwaru dodržujte následující pokyny:

- Nesmíte přerušit napájení přístroje.
- Příklad nesmíte vypnout.
- Nesmíte odpojit anténu.
- Během této doby nevypínejte napájení systému.
- Během této doby nepoužívejte vypínač.
- Po aktualizaci softwaru můžete aktualizovanou verzi zjistit v nabídce Diagnostics (Diagnostika).

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Diagnostika (POUZE V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

Tato funkce slouží k zobrazení údajů Manufacturer (Výrobce), Model/Type (Model/Typ), Serial Number (Výrobní číslo) a Software Version (Verze softwaru).

Zobrazuje informace a sílu signálu naladěného multiplexu.

Zobrazuje informace o signálu a název služby vybraného multiplexu.

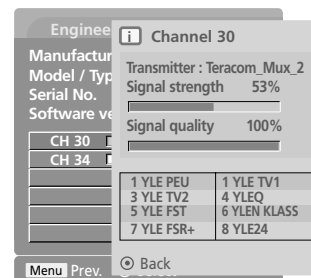
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Diagnostika**.
- 3 K zobrazení údajů Manufacturer (Výrobce), Model/Type (Model/Typ), Serial Number (Výrobní číslo) a Software Version (Verze softwaru) slouží tlačítko **▶**.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2



3

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (Informace CI) (POUZE V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

Tato funkce umožňuje sledovat některé šifrované stanice (placená vysílání). Pokud modul CI odstraníte, nebudete moci placené služby sledovat. Když modul vložíte do zásuvky CI, získáte přístup k nabídce modulu. Modul a inteligentní adaptér můžete zakoupit u svého dodavatele. Modul CAM nevkládejte ani nevytahujte z přístroje příliš často. Mohlo by to způsobit potíže. Po zapnutí přístroje po vložení modulu CI často neuslyšíte zvuk.

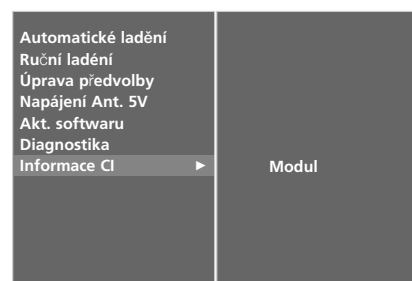
Podle použitého modulu CI a inteligentního adaptéru může být obraz nepřirozený.

Funkce CI (Common Interface) nemusí být použita, záleží na situaci vysílání v dané zemi.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Informace CI**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a poté tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadovanou položku: Informace o modulu, informace o inteligentním adaptéru, jazyk, stahování softwaru atd.
- 5 Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



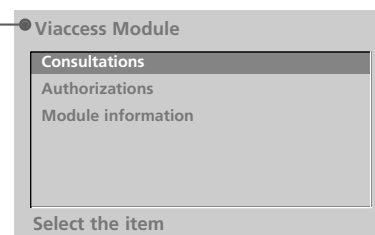
1



2 3

• Tato nabídka OSD je uvedena pouze pro ilustraci a položky nabídky a formát obrazovky se mohou měnit podle provozovatele placených digitálních služeb.

• Obrazovku nabídky CI (Common Interface) a služby můžete změnit u dodavatele.



4 5



# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Automatické ladění programů (V ANALOGOVÉM REŽIMU)

Touto metodou se ukládají do paměti všechny stanice, které lze přijímat. Během instalace tohoto přístroje se doporučuje používat automatické programování.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stiskněte tlačítko **►** Tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Automatické ladění**.
- 3 Stisknutím tlačítka **►** vyberte možnost **System**. Tlačítkem **◀** nebo **►** vyberte televizní systém;  
**L** : SECAM L/L' (Francie)  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Evropa/Východní Evropa/ Asie/Nový Zéland/Střední východ /Afrika/Austrálie)  
**I** : PAL I/II (Velká Británie/Irsko/Hong Kong/Jižní Afrika)  
**DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Východní Evropa/Čína/Afrika/CIS)
- 4 Stisknutím tlačítka **▼** vyberte položku **Ukládání od:**

Pomocí tlačítek **◀** nebo **►** nebo **ČÍSELNÝCH** tlačítek vyberte v nabídce **Ukládání od:** číslo počátečního programu.

- 5 Tlačítkem **▼** vyberte možnost **Start**.

Pro stanice, které vysílají VPS (Video Programme Service), PDC (Programme Delivery Control) nebo teletextové informace, se ukládá do paměti také název stanice.

Pokud stanici nelze přiřadit žádný název, je jí přiřazeno číslo kanálu a uloženo jako **C** (V/UHF 01-69) nebo **S** (Kabelové TV 01-47) a příslušné číslo.

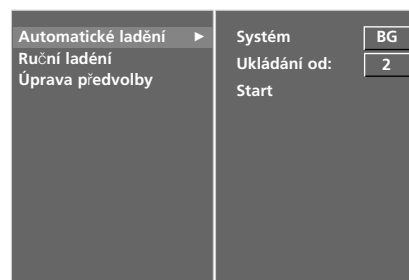
Chcete-li automatické ladění zastavit, stiskněte tlačítko **MENU** (NABÍDKA).

Když je automatické programování hotové, objeví se na obrazovce nápis **Úprava předvolby**.

Pokyny pro úpravy uložených programů naleznete v kapitole **'Úprava předvolby'**.



1



2 3 4 5

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

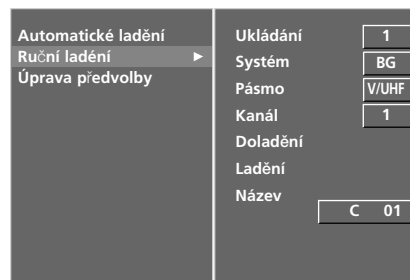
## Ruční ladění programů (V ANALOGOVÉM REŽIMU)

Ruční programování umožňuje ručně ladit a uspořádat stanice v libovolném pořadí, jaké si přejete.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV.**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Ruční ladění**.
- 3 Tlačítkem **▶** vyberte možnost **Ukládání**.  
Pomocí tlačítek **◀** nebo **▶** nebo **ČÍSELNÝCH** tlačítek vyberte v nabídce **Ukládání** číslo požadovaného programu.
- 4 Stisknutím tlačítka **▼** vyberte položku **Systém**. Pomocí tlačítek **◀** nebo **▶** vyberte systémovou nabídku televizoru.  
**L** : SECAM L/L' (Francie)  
**BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Evropa/Východní Evropa/ Asie/Nový Zéland/Střední východ /Afrika/Austrálie)  
**I** : PAL I/II (Velká Británie/Irsko/Hong Kong/Jižní Afrika)  
**DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Východní Evropa/Čína/Afrika/CIS)
- 5 Tlačítkem **▼** vyberte možnost **Pásmo**. Pomocí tlačítek **◀** nebo **▶** vyberte podle potřeby položku **V/UHF** nebo **kabelové TV**.
- 6 Stisknutím tlačítka **▼** vyberte položku **Kanál**. Pomocí tlačítka **◀** nebo **▶** nebo číselných tlačítek vyberte číslo požadovaného programu.  
Je-li to možné, vyberte požadované číslo programu přímo pomocí číselných tlačítek.
- 7 Stisknutím tlačítka **▼** vyberte položku **Ladění**. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** zahájíte hledání. Jakmile bude stanice nalezena, hledání se zastaví.
- 8 Stiskněte tlačítko **OK** a stanice se uloží.
- 9 Chcete-li uložit jinou stanici, opakujte kroky **3** až **8**.
- 10 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3 4 5  
6 7 8 9

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Jemné ladění (V ANALOGOVÉM REŽIMU)

Obvykle je jemné ladění potřeba provést pouze tehdy, jeli slabá kvalita příjmu.

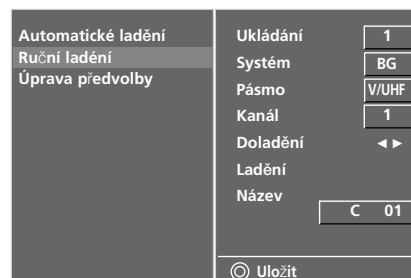
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Ruční ladění**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte **Doladění**.
- 4 Stiskněte tlačítko **▶**. Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** jemně doladíte nejlepší obraz a zvuk.
- 5 Stiskněte tlačítko **OK** a stanice se uloží.
- 6 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



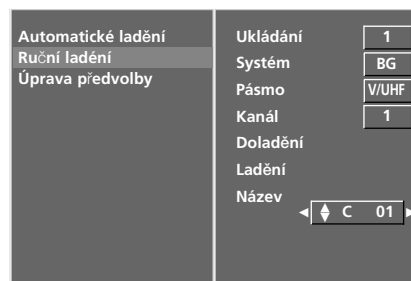
## Přiřazení názvu stanice (V ANALOGOVÉM REŽIMU)

Je také možné přiřadit každému číslu programu název stanice s pěti znaky.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Ruční ladění**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Název**.
- 4 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼**. Můžete použít písmena A až Z, číslice 0 až 9, znaky +/- a mezeru.
- 5 Pomocí tlačítek **◀** nebo **▶** vyberte pozici a potom vyberte druhý znak a tak dále.
- 6 Stiskněte tlačítko **OK** a stanice se uloží.
- 7 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



2 3 4 5



2 3 4 5 6

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Úpravy programů (V ANALOGOVÉM REŽIMU)

Tato funkce umožňuje vymazat nebo přeskočit uložené programy. Rovněž je možné přesouvat stanice pod jiná čísla programů nebo vložit prázdnou stanici pod zvolené číslo programu.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **NASTAV..**
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Úprava předvolby**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** vyvolejte menu **Úprava předvolby**.

### ■ Vymazání programu

- a Vyberte program, kt. chcete vymazat, tlačítkem **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶**.
- b Stiskněte dvakrát **ČERVENÉ** tlačítko. Vybraný program je vymazán a všechny následující programy posunuty o jednu pozici.

### ■ Kopírování programů

- a Vyberte program, kt. chcete okopírovat, tlačítkem **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶**.
- b Stiskněte **ZELENÉ** tlačítko. Všechny násled. programy se posunou o jednu pozici dozadu.



# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

---

## ■ Přesunutí programu

---

- a Vyberte program, kt. chcete přesunout, tlačítkem ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶.
  - b Stiskněte ŽLUTÉ tlačítko.
  - c Přesuňte program pod požadované číslo programu tlačítkem ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶.
  - d Znovu stiskněte ŽLUTÉ tlačítko, abyste ukončili tuto funkci.
- 

## ■ Řeskočení čísla programu

---

- a Vyberte číslo programu, které chcete přeskočit, tlačítkem ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶.
  - b Stiskněte MODRÉ tlačítko. Přeskočený program změní barvu na modrou.
  - c Dalším stiskem MODRÉHO tlačítka opustíte přeskočený program.
  - d Když přeskočíte číslo programu, znamená to, že ho nemůžete vybrat s použitím tlačítka PR + nebo - během normálního sledování TV.
- 

Pokud chcete vybrat přeskočený program, zadejte číslo programu přímo NUMERICKÝMI tlačítky nebo ho vyberte v menu úprav či v tabulce programů.

---

## ■ Výběr oblíbeného programu

---

- a Tlačítky ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ vyberte oblíbený program.
  - b Stiskněte tlačítko FAV.
- 

Vybraný program bude přidán do seznamu oblíbených programů a před číslem programu bude zobrazena ikona srdce.

---

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Vyvolání tabulky programů

Programy uložené v paměti můžete kontrolovat tak, že zobrazíte tabulku programů.

### ■ Zobrazení tabulky programů

- 1 Stisknutím tlačítka **LIST** zobrazte menu **Programme table**.

Na obrazovce se objeví tabulka programů.

- Některé programy mohou být zobrazeny v modré barvě. Ty byly nastaveny jako přeskočené automatickým programováním nebo v režimu úprav programů.
- Některé programy, uvedené v tabulce programů s číslem kanálu, nemají přiřazený žádný název stanice.



< V DIGITÁLNÍM REŽIMU >

### ■ Volba programu v tabulce programů

- 1 Vyberte program tlačítkem **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶**.
- 2 Potom stiskněte tlačítko **OK**.Přístroj se přepne na program s vybraným číslem.



< V ANALOGOVÉM REŽIMU >

### ■ Listování v tabulce programů



Stránky seznamu pojmu celkem 100 programů.

- 1 Stránky se obracejí opakovaným stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** nebo **◀** nebo **▶**.
- 2 Pro návrat do normálního režimu zobrazení stiskněte tlačítko **LIST**.

### ■ Zobrazení tabulky oblíbených programů

Stisknutím tlačítka **FAV** zobrazíte nabídku Favourite Programme (Oblíbené programy).

#### Slovníček pojmů

-  Zobrazeno u oblíbeného programu.
-  Zobrazeno u zamknutého programu.

# SLEDOVÁNÍ TELEVIZE / VÝBĚR PROGRAMŮ

## Označení vstupů

Po stisknutí tlačítka INPUT označí všechny nepoužívané vstupní zdroje.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **MOŽNOST**.
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Označení vstupů**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte zdroj: AV1, AV2, Komp., RGB, HDMI.
- 4 Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte označení.
- 5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3 4

# EPG (Elektronický průvodce pořady)(V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

Tento přístroj obsahuje systém EPG (Elektronický průvodce pořady) pomáhající při procházení všemi možnostmi zobrazení.

Systém EPG obsahuje informace jako je program stanic či počáteční a koncové časy dostupných služeb. Kromě toho jsou v systému EPG často k dispozici podrobné informace o pořadu (dostupnost množství podrobných údajů se liší podle konkrétního provozovatele).

Tuto funkci lze používat pouze v případě, že ji provozovatel vysílá.

Systém EPG zobrazuje popis programu na nejbližších 8 dní.

## Zapnutí / vypnutí EPG

- 1 Stisknutím tlačítka GUIDE zapnete systém EPG.
- 2 Dalším stisknutím tlačítka GUIDE nebo stisknutím tlačítka EXIT ukončíte systém EPG a vrátíte se ke sledování televize.

## Výběr programu

- 1 Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶, PR + nebo – vyberte požadovaný program a stisknutím tlačítka OK zobrazte vybraný program.





# EPG (Elektronický průvodce pořady)(V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

## Funkce tlačítek v režimu průvodce NOW/NEXT (Nyní/Další)

Tlačítka na dálkovém ovladači	Funkce
ČERVENÉ	Změna režimu EPG
ŽLUTÉ	Zadání časovaného nahrávání/Nastavení připomínky
MODRÉ	Zadání časovaného nahrávání/Seznam připomínek
●	Změna na vybranou stanici
◀ nebo ▶	Volba programu NOW (Nyní) nebo NEXT (Další)
▲ nebo ▼	Volba vysílaného programu
PR + nebo -	Další a předchozí strana
GUIDE/EXIT	Vypnutí systému EPG
TV/RADIO	Volba televizního nebo rozhlasového programu
INFO ⓘ	Zapnutí a vypnutí podrobných informací



## Funkce tlačítek v režimu osmidenního průvodce

Tlačítka na dálkovém ovladači	Funkce
ČERVENÉ	Změna režimu EPG
ZELENÉ	Režim nastavení data
ŽLUTÉ	Zadání časovaného nahrávání/Nastavení připomínky
MODRÉ	Zadání časovaného nahrávání/Seznam připomínek
●	Změna na vybranou stanici
◀ nebo ▶	Volba programu NOW (Nyní) nebo NEXT (Další)
▲ nebo ▼	Volba vysílaného programu
PR + nebo -	Další a předchozí strana
GUIDE/EXIT	Vypnutí systému EPG
TV/RADIO	Volba televizního nebo rozhlasového programu
INFO ⓘ	Zapnutí a vypnutí podrobných informací



## Funkce tlačítek v režimu změny data

Tlačítka na dálkovém ovladači	Funkce
ZELENÉ	Vypnutí režimu nastavení data
●	Změna na vybrané datum
◀ nebo ▶	Volba data
▼	Vypnutí režimu nastavení data
GUIDE/EXIT	Vypnutí systému EPG



# EPG (Elektronický průvodce pořady)(V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

## Funkce tlačítek v poli rozšířeného popisu

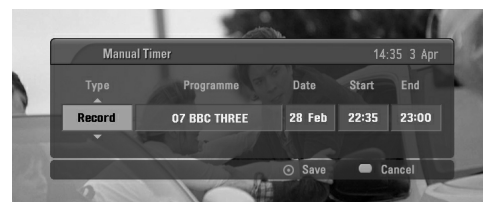
Tlačítka na dálkovém ovladači	Funkce
▲ nebo ▼	Další a předchozí text
ŽLUTÉ:	Zadání časovaného nahrávání/Nastavení připomínky
INFO ⓘ	Zapnutí a vypnutí podrobných informací
GUIDE/EXIT	Vypnutí systému EPG



## Funkce tlačítek v režimu zadávání záznamu/připomínky

- Tato funkce je k dispozici pouze při připojení nahrávacího zařízení používajícího nahrávací signály pin8 ke konektoru DTV-OUT kabelem SCART.

Tlačítka na dálkovém ovladači	Funkce
ŽLUTÉ:	Změna do režimu průvodce nebo seznamu časovače
●	Uložení záznamu časovače/připomínky
◀ nebo ▶	Volba typu, služby, data nebo počátečního či koncového času
▲ nebo ▼	Nastavení funkce



## Funkce tlačítek v režimu seznamu časovače

Tlačítka na dálkovém ovladači	Funkce
ŽLUTÉ	Režim přidání nové položky ručního časovače
ZELENÉ	Režim úprav seznamu časovače
ČERVENÉ	Odstranění vybrané položky
MODRÉ	Změna do režimu průvodce
▲ nebo ▼	Volba seznamu časovače



# NASTAVENÍ OBRRAZU

## NASTAVENÍ VELIKOSTI OBRAZU (POMĚRU STRAN)

Obraz můžete sledovat v různém formátu - **16:9**, **Originální**, **4:3**, **14:9** a **Zvětšený1** nebo **Zvětšený2**.

Pokud je pozastavený obraz přítomen na obrazovce po delší dobu, může na ní zůstat trvale viditelný.

Pokud vám režim Full (Plný) nevyhovuje, zkuste přepnout do jiného režimu.

Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** můžete nastavit míru rozšíření.

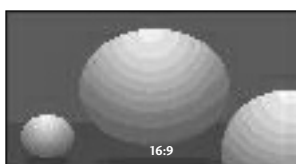
Tato funkce pracuje u následujícího signálu:

- 1 Opakovaným stisknutím tlačítka **RATIO** (POMĚR) vyberte požadovaný formát obrazu.

Poměr stran lze upravit také v nabídce **OBRAZOVKA**.

### • 16:9

Následující výběr umožňuje nastavit obraz svisle v lineárním poměru (vhodné pro DVD ve formátu 4:3).



### • 4:3

Následující výběr umožňuje zobrazit původní poměr stran 4:3 se šedými pruhy po levé a pravé straně.



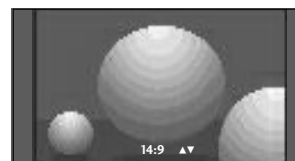
### • Originální

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



### • 14:9

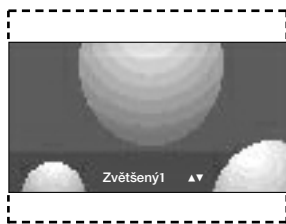
Díky režimu 14:9 si můžete využívat formát filmů 14:9 nebo televizních programů. Obraz 14:9 je zobrazen jako formát 4:3 - je roztažen doleva a doprava.



# NASTAVENÍ OBRAZU

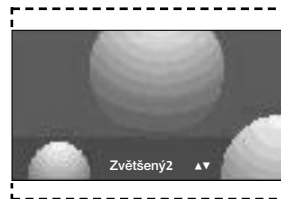
## • Zvětšený1

Následující výběr umožňuje sledovat obraz bez zkreslení, protože vyplní celou obrazovku. Horní a dolní část obrazu bude oříznuta.



## • Zvětšený1

Možnost Zoom 2 umožňuje změnit přiblížení tak, aby obraz byl vodorovně roztáhnutý a svisle oříznutý. Umožňuje porovnat změnu obrazu a pokrytí obrazovky.



## ! POZNÁMKA

- ▶ V režimech Component, HDMI můžete vybrat pouze zobrazení 4:3, 16:9 (široký) a Zoom1/ 2.
- ▶ V režimu RGB můžete vybrat pouze režimy 4:3 a 16:9 (široký).

# NASTAVENÍ OBRAZU

## PŘEDDEFINOVANÁ NASTAVENÍ OBRAZU

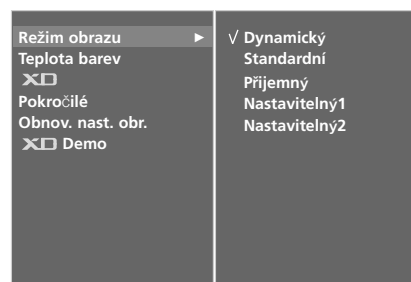
### Režim obrazu-přednastavený

- Dynamický** Po vybrání této možnosti bude obraz ostrý.
- Standardní** Nejpřirozenější a nejobvyklejší stav obrazu.
- Příjemný** Po vybrání této možnosti bude obraz měkký.
- Nastavitel.1/2** Po vybrání této možnosti bude použito uživatelské nastavení.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Režim obrazu**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Dynamický, Standardní, Příjemný, Nastavitelný 1, nebo Nastavitelný 2**.
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.

**Režim obrazu** nastaví televizor pro nejlepší vzhled obrazu. Podle kategorie programu vyberte v nabídce **Režim obrazu** přednastavenou hodnotu.

Nastavení **Dynamický, Standardní** a **Příjemný** byla pro dosažení optimální kvality obrazu naprogramována ve výrobě a nelze je měnit.



# NASTAVENÍ OBRRAZU

## Automatické nastavení barevného tónu (Warm (Teplé)/Normal (Normální)/Cool (Studené))

Chcete-li inicializovat hodnoty (obnovit výchozí nastavení), vyberte možnost Chladná.

Funkce je dostupná pro režimy **DTV, TV, AV1, AV2, Komponentní, HDMI-DTV.**

Vyberte jedno ze tří automatických nastavení barev. Možnost Warm (Teplé) obohatí teplejší barvy, jako je červená. Po zvolení možnosti Cool (Chladná) budou barvy méně intenzivní a laděné více do modra.

Tato funkce je k dispozici v uživatelském režimu.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Teplota barev**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položku **Chladná, Střední, Teplá** nebo **Nastavitelný**.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3

# NASTAVENÍ OBRRAZU

## Automatické nastavení barevného tónu (Warm (9300K/ 6500K/sRGB))

Chcete-li inicializovat hodnoty (obnovit výchozí nastavení), vyberte možnost 9300K.

Funkce je dostupná v režimech **RGB** a **HDMI-PC**.

Vyberte jedno ze tří automatických nastavení barev. Možnost 6500K obohatí teplejší barvy, jako je červená. Po zvolení možnosti 9300K budou barvy méně intenzivní a laděné více do modra.

Tato funkce je k dispozici v uživatelském režimu.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Teplota barev**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položku **9300K**, **6500K**, **sRGB** nebo **Nastavitelný**.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3

# NASTAVENÍ OBRRAZU

## RUČNÍ ÚPRAVA OBRAZU

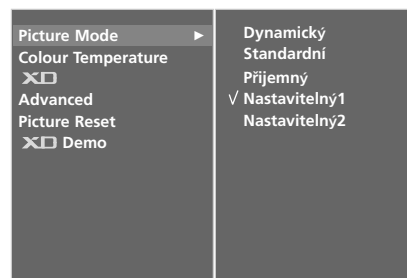
### Režim obrazu-uživatelský

<b>Kontrast</b>	Nastavuje rozdíl mezi světlou a tmavou úrovní obrazu.
<b>Jas</b>	Zvyšuje nebo snižuje v obrazu množství bílé.
<b>Barva</b>	Nastavuje intenzitu všech barev.
<b>Ostrost</b>	Nastavuje úroveň ostrosti okrajů mezi světlými a tmavými oblastmi v obraze. Čím nižší úroveň, tím měkčí obraz.
<b>Odstín</b>	Nastavuje rovnováhu mezi úrovněmi červené a zelené.

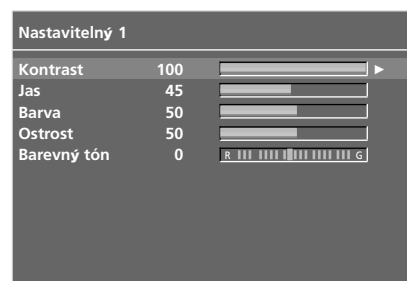
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Režim obrazu**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položku **Nastavitelný 1** nebo **Nastavitelný 2**.
- 4 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte požadovanou vlastnost obrazu: **Kontrast**, **Jas**, **Barva**, **Ostrost** a **Barevný tón**.
- 5 Pomocí tlačítek **◀** nebo **▶** proveďte příslušné úpravy.
- 6 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3



4 5

### ! POZNÁMKA

- ▶ V režimu RGB, HDMI-PC nelze nastavit barvu, ostrost a odstín na preferovanou úroveň.



# NASTAVENÍ OBRRAZU

## Barevný tón-uživatelský

Jednotlivými barevnými složkami **Červená**, **Zelená** nebo **Modrá** můžete nastavit libovolnou barevnou teplotu.

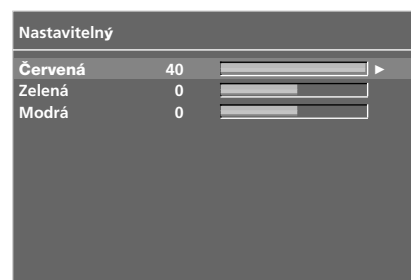
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Teplota barev**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Nastavitelný**.
- 4 Stiskněte tlačítko **▶** a poté pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položku **Červená**, **Zelená** nebo **Modrá**.
- 5 Pomocí tlačítek **◀** nebo **▶** proveďte příslušné úpravy.
- 6 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



<DTV, TV, AV1, AV2, Komponentní,, HDMI-DTV>



<RGB, HDMI-PC>



# NASTAVENÍ OBRRAZU

## XD-TECHNOLOGIE VYLEPŠENÍ OBRÁZU

Technologie XD je jedinečná technologie vylepšení obrazu vyvinutá společností LG Electronic. Slouží k zobrazení skutečného zdroje signálu HD pomocí pokročilého algoritmu zpracování digitálního obrazu.

Tuto funkci není možné používat v režimu RGB, HDMI-PC,.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRÁZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **XD**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položku **Automaticky** nebo **Ruční**.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.

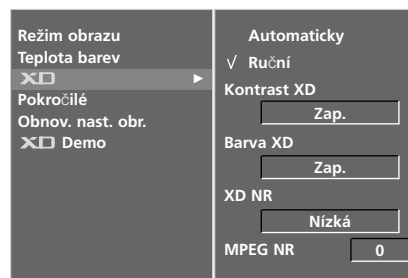


1

### \* Manuální nastavení

Tato nabídka je přístupná po vybrání možnosti **Nastavitelný 1** nebo **Nastavitelný 2** v nabídce **Režim obrazu**.

- 1 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položky **Kontrast XD**, **Barva XD**, **XD NR** nebo **MPEG NR**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte položky **Zap.** nebo **Vyp.**.
- 3 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



2

- **Kontrast XD** : Automatická optimalizace kontrastu podle jasu odrazu.
- **Barva XD** : Automatické nastavení barev odrazu, aby se dosáhlo co nejlepších přirozených barev.
- **XD NR** : Odstranění šumu do bodu, kde nenaruší původní obraz.
- **MPEG NR**  
MPEG NR slouží k redukci šumů v obraze, které se mohou objevit během sledování televize.



3

# NASTAVENÍ OBRRAZU

## XD DEMO

Slouží ke znázornění rozdílu mezi obrazem při použití technologie XD a bez ní.

Tuto funkci není možné používat v režimu RGB, [HDMI-PC].

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **XD Demo**.
- 3 Ukázku **XD Demo** spustíte stisknutím tlačítka **▶**.
- 4 Ukázku **XD Demo** zastavíte stisknutím tlačítka **MENU** nebo **EXIT**.



3

### • XD Demo



# NASTAVENÍ OBRRAZU

## ROZEVÍRACÍ REŽIM POKROČILÉ KINO

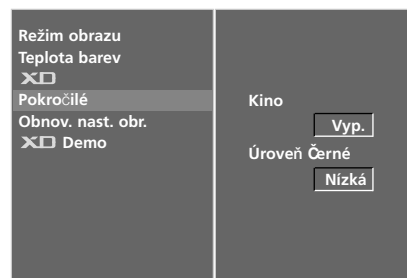
Nastavení televizoru pro nejlepší vzhled obrazu při sledování filmů.

Tato vlastnost je aktivní pouze v režimech TV, AV a Component 480i/576i.

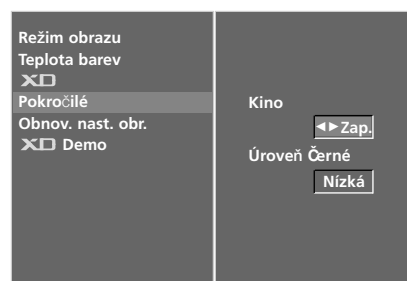
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Pokročilé**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Kino**.
- 4 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **Zap.** nebo **Vyp.**.
- 5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2



3

# NASTAVENÍ OBRRAZU

## POKROČILÁ ÚROVEŇ ČERNÉ (TMAVÉ)

Tato funkce optimalizuje kvalitu obrazu při sledování filmu. Nastavení kontrastu a jasu pomocí úrovně černé barvy na obrazovce.

Tato funkce pracuje v následujících režimech: AV (NTSC-M), a HDMI.

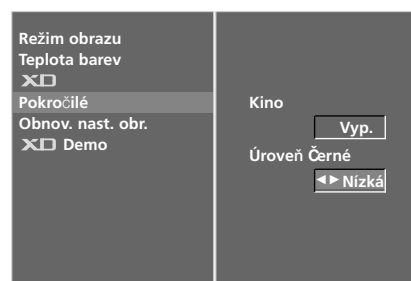
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Pokročilé**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Úroveň Černé**.
- 4 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte položku **Nízká** nebo **Vysoká**.
  - **Nízká** : Odraz obrazovky bude tmavší.
  - **Vysoká** : Odraz obrazovky bude světlejší.
- 5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2



3 4

# NASTAVENÍ OBRAZU

## PICTURE RESET (VÝCHOZÍ NASTAVENÍ OBRAZU)

Obnoví výchozí nastavení položek **Režim obrazu** , **Teplota barev** , **XD**, **Pokročilé** a **Obnov. nast. obr.** .

---

1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **OBRAZ**.

---

2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Obnov. nast. obr.** .

---

3 Stiskněte tlačítko **▶**.

---



1



2 3

# NASTAVENÍ ZVUKU A JAZYKA

## AUTOMATICKÉ VYROVNÁNÍ HLASITOSTI

Funkce Auto Volume (Automatická hlasitost) automaticky udržuje vyrovnanou úroveň hlasitosti, i když přepínáte programy.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **ZVUK**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Aut. hlasitost**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Vyp.** nebo **Zap..**
- 4 Stiskněte tlačítko **EXIT** a vrátíte se k normálnímu sledování TV.



1



2 3

# NASTAVENÍ ZVUKU A JAZYKA

## PŘEDDEFINOVANÉ NASTAVENÍ ZVUKU-SOUND MODE (REŽIM ZVUKU)

Můžete si vybrat své oblíbené nastavení zvuku: **Surround MAX**, **Standardní**, **Hudba**, **Film** nebo **Sport** ; nebo můžete nastavit frekvenci zvuku v ekvalizéru.

Díky funkci **Režim zvuku** získáte vynikající zvuk, aniž by bylo nutno provádět zvláštní úpravy – televizor nastavuje zvuk na základě obsahu programu.

Položky **Surround MAX**, **Standardní**, **Hudba**, **Film** a **Sport** jsou přednastaveny výrobcem a nelze je změnit.

- Surround MAX** Po vybrání této možnosti bude zvuk realistický.
- Standardní** Nejpřirozenější a nejvíce impozantní zvuk.
- Hudba** Výběr této možnosti umožňuje těšit se z originálního zvuku při poslechu hudby.
- Film** Výběr této možnosti umožňuje těšit se z úžasného zvuku.
- Sport** Vyberte tuto možnost, pokud chcete sledovat sportovní přenosy.
- Nastavitelný** Po vybrání této možnosti bude použito uživatelské nastavení.



1



2 3

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **ZVUK**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Režim zvuku**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Surround MAX**, **Standardní**, **Hudba**, **Film**, **Sport** nebo **Nastavitelný**.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



# NASTAVENÍ ZVUKU A JAZYKA

## ÚPRAVY NASTAVENÍ ZVUKU- UŽIVATELSKÝ REŽIM

Nastavení zvukového ekvalizéru.

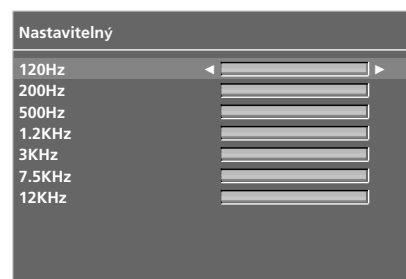
- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **ZVUK**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Režim zvuku**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Nastavitelný**.
- 4 Stiskněte tlačítko **▶**.
- 5 Stisknutím tlačítek **◀** nebo **▶** vyberte zvukovou stopu. Stisknutím tlačítek **▲** nebo **▼** nastavte požadovanou úroveň zvuku.
- 6 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3



4 5

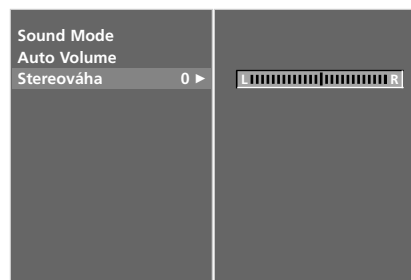
# Nastavení vyvážení

Můžete nastavit požadované vyvážení zvuku reproduktorů.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **ZVUK**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **▲** nebo **▼** vyberte položku **Stereováha**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítky **◀** nebo **▶** provedte nastavení.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3

# NASTAVENÍ ZVUKU A JAZYKA

I/II

## Stereo/duální příjem (Pouze v analogovém režimu)

Když vyberete program, objeví se za číslem programu zvukové informace o stanici a zmizí název stanice.

Vysílání	Displej na obrazovce
Mono	<b>MONO</b>
Stereo	<b>STEREO</b>
Duální	<b>DUAL I</b>

### ■ Volba mono zvuku

Je-li stereo signál při stereo příjmu slabý, můžete přepnout na mono dvojným stisknutím tlačítka I/II. Při mono příjmu se zlepšuje hloubka zvuku. Chcete-li přepnout zpět na stereo, stiskněte znovu dvakrát tlačítko I/II.

### ■ Volba jazyka při dvojjazyčném vysílání

Pokud je program přijímán ve dvou jazycích (duální vysílání), můžete přepínat na **DUAL I**, **DUAL II** nebo **DUAL I+II** opakovaným stisknutím tlačítka I/II.

**DUAL I** posílá do reproduktorů primární vysílaný jazyk.

**DUAL II** posílá do reproduktorů sekundární vysílaný jazyk.

**DUAL I+II** posílá do každého reproduktoru jiný jazyk.

# NASTAVENÍ ZVUKU A JAZYKA

## Příjem NICAM (Pouze v analogovém režimu)

Je-li váš přístroj vybaven přijímačem pro příjem NICAM, můžete přijímat vysoce kvalitní digitální zvuk NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Zvukový výstup může být nastaven podle typu přijímaného vysílání opakovaným stisknutím tlačítka **I/II** následujícím způsobem.

- 
- 1** Když je přijímán zvuk NICAM mono, můžete si vybrat **NICAM MONO** nebo **FM MONO**.
  - 2** Když je přijímán zvuk NICAM stereo, můžete si vybrat **NICAM STEREO** nebo **FM MONO**.  
Je-li stereo signál slabý, přepněte na FM MONO.
  - 3** Když přijímáte duální zvuk NICAM, můžete si vybrat **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** nebo **NICAM DUAL I+II**, popř. **MONO**.
- 

## Výběr zvukového výstupu

V režimu AV, Component, RGB nebo HDMI je možné vybírat zvukový výstup pro levý a pravý reproduktor.

Opakovaným tisknutím tlačítka **I/II** vyberte zvukový výstup.

- L+R** : Audio signál z levého L audio vstupu je posílán do levého reproduktoru a audio signál z pravého R audio vstupu je posílán do pravého reproduktoru.
- L+L** : Audio signál z levého L audio vstupu je posílán do levého i pravého reproduktoru.
- R+R** : Audio signál z pravého R audio vstupu je posílán do levého i pravého reproduktoru.

# NASTAVENÍ ZVUKU A JAZYKA

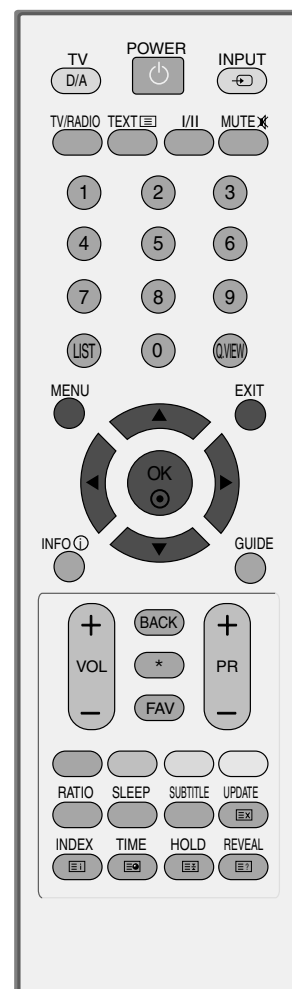
## Volba jazyka/země nabídky na obrazovce

Při prvním zapnutí se na obrazovce televizoru zobrazí nabídka instalační příručky.

- 1 Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ a tlačítka **OK** vyberte požadovaný jazyk.
- 2 Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nebo ◀ nebo ▶ a tlačítka **OK** vyberte zemi.

### \* Pokud chcete změnit již nastavený jazyk/zemi

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítky ▲ nebo ▼ vyberte nabídku **MOŽNOST**.
- 2 Stiskněte tlačítko ▶ a potom tlačítky ▲ nebo ▼ vyberte položku **Jazyk(Language)**. Nabídku na obrazovce můžete zobrazit ve Vašem oblíbeném jazyce.  
Stiskněte tlačítko ▶ a potom tlačítky ▲ nebo ▼ vyberte položku **Země**.
- 3 Stisknutím tlačítka ▶ a tlačítky ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný jazyk nebo zemi.
- 4 Stisknutím tlačítka **OK**.
- 5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



### ! POZNÁMKA

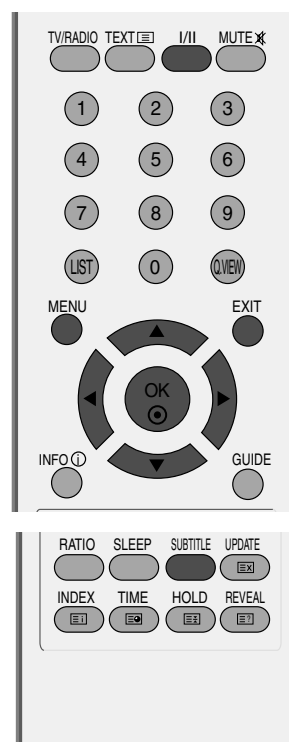
- ▶ Pokud nedokončíte úvodního **Installation guide** (Průvodce instalací) stiskem tlačítka **EXIT** nebo vypršením časového limitu OSD (zobrazení na obrazovce), bude opakovaně objevovat po každém zapnutí přístroje.
- ▶ Pokud přístroj zapnete bez nastavení instalační příručky, zobrazí obrazovka v režimu TV nastavení instalační příručky. Před zahájením práce s výrobkem musí být nastavena instalační příručka.
- ▶ Pokud vyberete nesprávnou zemi, teletext nemusí být správně zobrazen a při jeho provozu může docházet k problémům.
- ▶ Funkce CI (Common Interface) nemusí být použita, záleží na situaci vysílání v dané zemi.
- ▶ Ovládací tlačítka režimu digitální televize nemusí fungovat v závislosti na situaci digitálního vysílání v dané zemi.

# NASTAVENÍ ZVUKU A JAZYKA

## Volba jazyka (POUZE V DIGITÁLNÍM REŽIMU)

Zvukové funkce umožňují vybrat preferovaný jazyk zvuku. Pokud nejsou zvuková data vysílána ve vybraném jazyce, bude přehráván zvuk ve výchozím jazyce.

Pokud jsou vysílány titulky ve dvou nebo více jazycích, použijte funkci Subtitle (Titulky). Pokud nejsou data titulků vysílána ve vybraném jazyce, budou zobrazeny titulky ve výchozím jazyce.



- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **MOŽNOST**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Jazyk(Language)**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a tlačítka **▲** nebo **▼** zvolte možnost Audio (Zvuk), Subtitle (Titulky) nebo Subtitle Hard of hearing (Titulky pro neslyšící).
- 4 Stiskněte tlačítko **▶** a potom pomocí tlačítek **◀** nebo **▶** vyberte požadovaný jazyk.
- 5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.

### ! POZNÁMKA

< Výběr jazyka zvuku >

▶ Pokud je vysílán zvuk ve dvou nebo více jazycích, můžete jazyk vybrat tlačítkem I/II na dálkovém ovladači.

▶ Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte jazyk.

▶ Stisknutím tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte možnost L+R, L+L nebo R+R.

< Výběr jazyka titulků >

▶ Když jsou vysílány titulky ve dvou nebo více jazycích, můžete si vybrat jazyk titulků pomocí tlačítka SUBTITLE na dálkovém ovládání.

▶ Stiskem tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte jazyk titulků.

- Jazyk zvuk nebo titulků může být označen kódem o jednom až třech znacích, vysílaným poskytovatelem služby.
- Když vyberete doplňkovou zvukovou stopu, (zvuk pro zrakově nebo sluchově postižené), může být překryta část hlavní zvukové stopy.

#### Informace o jazyce zvuku na OSD

Nabídka	Stav
N.A	Není k dispozici
MPEG	Zvuk MPEG
Dolby Digital	Zvuk Dolby Digital
Hard of hearing	Zvuk pro zrakově postižené
ABC	Zvuk pro sluchově postižené

#### Informace o jazyce titulků na OSD

Nabídka	Stav
N.A	Není k dispozici
TEXT	Titulky teletextu
ABC	Titulky pro sluchově postižené

# NASTAVENÍ ČASU

## Nastavení hodin

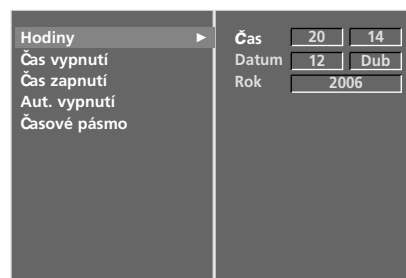
Hodiny jsou při příjmu digitálního signálu nastaveny automaticky. (Pokud není k dispozici signál DTV, můžete hodiny nastavit automaticky.)

Abyste mohli používat funkci časového zapnutí / vypnutí, musíte nejprve správně nastavit čas.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte menu **ČAS**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲** nebo **▼**, abyste vybrali položku **Hodiny**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítka **◀** nebo **▶** vyberte možnost roku, data nebo času.  
Po výběru použijte tlačítko **▲** nebo **▼** a nastavte rok, datum nebo čas.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3

# NASTAVENÍ ČASU

## NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ

Časový vypínač automaticky vypíná přístroj do pohotovostního režimu po uplynutí nastavené doby.

Dvě hodiny poté, co se přístroj zapne s použitím funkce časového zapnutí, se přepne automaticky zase zpět do pohotovostního režimu, pokud není stisknuto žádné tlačítko.

Když nastavíte funkci časového zapnutí nebo vypnutí, pracují tyto funkce každý den v zadanou dobu.

Funkce časového vypnutí má přednost před funkcí časového zapnutí, jsou-li nastaveny na stejný čas.

Aby pracovalo časové zapnutí, musí být přístroj v pohotovostním režimu.

**1** Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte menu **ČAS**.

**2** Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost **Čas vypnutí** nebo **Čas zapnutí**.

**3** Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte možnost **Zap..**

- Chcete-li zrušit funkci **Čas Vyp./Zap..**, stiskněte tlačítko **▲** nebo **▼** a vyberte možnost **Vyp..**

**4** Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** nastavte hodiny.

**5** Stisknutím tlačítka **▶** a potom tlačítka **▲** nebo **▼** nastavte minuty.

**6** Pouze pro funkci On timer (Zapnutý časovač)

- **Nastavení programu:** Stiskněte tlačítko **▶** a tlačítkem **▲** nebo **▼** vyberte v nabídce Mode (Režim) možnost TV, DTV nebo Radio.

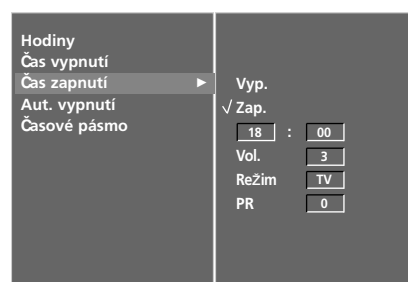
Poté stiskněte tlačítko **▶** a tlačítkem **▲** nebo **▼** vyberte program.

- **Vol.:** Stiskněte tlačítko **▶** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** nastavte úroveň hlasitosti při zapnutí.

**7** Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3 4 5 6

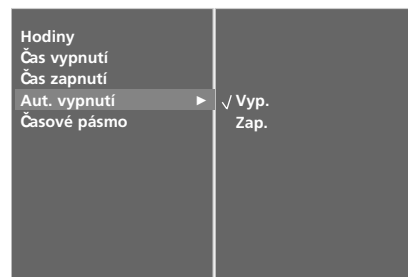


# NASTAVENÍ ČASU

## NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ BEZ SIGNÁLU

Je-li tato funkce zapnuta a k dispozici není žádný vstupní signál, televizor se po 10 minutách automaticky vypne.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte menu **ČAS**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲** nebo **▼**, abyste vybrali položku **Aut. vypnutí**.
- 3 Stisknutím tlačítka **▶** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte položku **Vyp.** nebo **Zap..**
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



# NASTAVENÍ ČASU

## NASTAVENÍ ČASOVÉHO PÁSMÁ

Když vyberete město pro časové pásmo a čas je nastavován automaticky digitálním signálem, nastaví přístroj čas podle posunutí času mezi časovým pásmem a časem GMT (Greenwich Mean Time) přijímaným z vysílaného signálu.

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** a pak tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte menu **ČAS**.
- 2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲** nebo **▼**, abyste vybrali položku **Časové pásmo**.
- 3 Stiskněte tlačítko **▶** a tlačítkem **◀** nebo **▶** vyberte časové pásmo místa sledování.
- 4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.

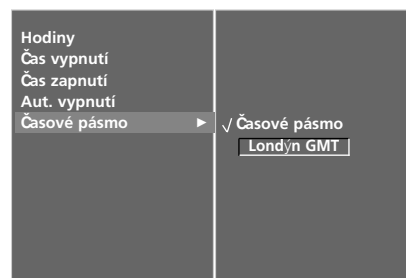


1

## NASTAVENÍ ČASOVAČE VYPNUTÍ

Při odchodu na lůžko nemusíte přístroj vypínat ručně. Časovač umožňuje po nastavené době automaticky přepnout přístroj do pohotovostního režimu.

- a Opakovaným stisknutím tlačítka **SLEEP** nastavte požadovaný čas v minutách.  
Na obrazovce se zobrazí ' - - - Min ' a potom postupně **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** a **240**.
- b Od nastaveného času začne odpočítávání času do vypnutí televizoru.
- c Chcete-li zkontrolovat počet minut zbývajících do vypnutí televizoru, stiskněte jednou tlačítko **SLEEP (Vypnout)**.
- d TPokud chcete zrušit režim časovače vypnutí, stiskněte opakovaně tlačítko **SLEEP (Vypnout)**, dokud se nezobrazí položka ' - - - Min '.
- e Když vypnete přístroj, zruší se nastavená doba do vypnutí automaticky.



2 3

# RODIČOVSKÝ ZÁMEK A KLASIFIKACE

## Nastavení hesla a zamknutí systému

Při prvním zadání hesla stiskněte na dálkovém ovladači tlačítka '0', '0', '0', '0'.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ vyberte nabídku **MOŽNOST**.

2 Stiskněte tlačítko ► a potom tlačítko ▲ nebo ▼, abyste vybrali položku **Systém**.

3 Stiskněte tlačítko ► a pomocí tlačítek ◀ nebo ▶ vyberte položku **Zap..**

### Nastavení hesla

Stiskněte tlačítko ► a **ČÍSELNÝMI** tlačítky zadejte 4místné heslo.

Toto číslo si pamatujte!

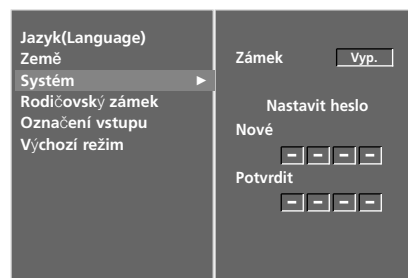
Heslo zadejte znovu pro potvrzení.

Pokud heslo zapomenete, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítka '7', '7', '7', '7'.

4 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2 3

# RODIČOVSKÝ ZÁMEK A KLASIFIKACE

## RODIČOVSKÝ ZÁMEK

Tato funkce pracuje podle informací z vysílající stanice. Pokud tedy signál obsahuje nesprávné informace, funkce nepracuje.

Slouží k nastavení schémat blokování určitých stanic, klasifikací a externích zdrojů zobrazení.

Pro přístup k této nabídce je nutné heslo.

Tento přístroj je naprogramován tak, aby si pamatoval poslední nastavení, i když jej vypnete.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** vyberte nabídku **MOŽNOST**.

2 Stiskněte tlačítko **▶** a potom tlačítko **▲** nebo **▼**, abyste vybrali položku **Rodičovský zámek**. Poté stiskněte tlačítko **▶** a podle požadavků zadejte heslo. Televizor má nastaveno úvodní heslo „0-0-0-0“.

3 Stiskněte tlačítko **▶** a tlačítkem **◀** nebo **▶** vyberte možnost **Rodičovský dohled** nebo **Zámek kláves**.

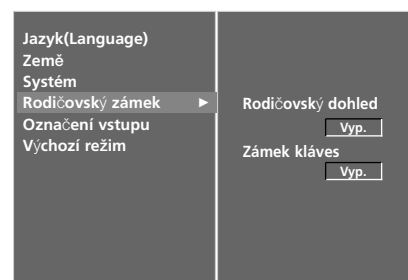
**Rodičovský dohled** (pouze v digitálním režimu)  
Brání dětem ve sledování některých televizních pořadů pro dospělé podle nastaveného limitu klasifikace.

### Zámek kláves

Přístroj lze nastavit tak, aby byl k jeho používání vyžadován dálkový ovladač. Tuto funkci lze použít, pokud chcete, aby přístroj nepoužívaly neoprávněné osoby.

4 Pomocí tlačítek **▲** nebo **▼** proveďte příslušné úpravy.

5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



2 3 4

Je-li televizor vypnutý, stiskněte v režimu Key Lock 'On' (Zapnutý zámek tlačítek)  $\odot$  / I, INPUT, PR **▲** nebo **▼** na televizoru nebo tlačítka POWER, INPUT, D/A TV, PR + nebo - nebo číselné tlačítko na dálkovém ovladači.control.

Když během sledování televizoru v režimu zámku tlačítek stisknete jakékoli tlačítko na předním panelu, zobrazí se na obrazovce nápis '**Klávesy zamknuty**'.

# TELETEXT

Tato funkce není dostupná ve všech zemích.

Teletext je služba, kterou zdarma vysílá většina TV stanic a která poskytuje plně aktuální informace o událostech, počasí, televizních programech, kurzech akcí a mnoha dalších tématech.

Dekodér teletextu v tomto televizoru může podporovat systémy SIMPLE, TOP a FASTEXT. SIMPLE (standardní teletext) sestává z množství stránek, které se vybírají přímým zadáním příslušného čísla stránky. TOP a FASTEXT jsou modernější metody, které umožňují rychlý a snadný výběr informací z teletextu.

## Zapnutí/vypnutí

Stisknutím tlačítka **TEXT** přepnete na zobrazení teletextu.

Na obrazovce se objeví úvodní nebo naposledy prohlížená stránka teletextu.

V záhlaví stránky se zobrazí dvě čísla stránek, název televizní stanice datum a čas. První číslo je Vaše volba stránky, zatímco druhé číslo zastupuje právě zobrazenou stránku.

Dalším stisknutím tlačítka **TEXT** nebo **EXIT** vypnete zobrazení teletextu.

## SIMPLE text

### ■ Výběr stránky

- 1 Číselnými tlačítky vyberte požadované číslo stránky (třímístné číslo). Jestliže během zadávání čísla stránky stisknete nesprávné číslo, musíte dokončit třímístné číslo a potom můžete zopakovat zápis čísla znovu.
- 2 Tlačítka **PR+** nebo **-** můžete také použít pro výběr předcházející nebo následující stránky.

## TOP Text

- Průvodce uživatele zobrazí ve spodní části čtyři políčka - červené, zelené, žluté a modré. Žluté pole označuje následující skupinu a modré pole označuje následující blok.

### ■ Výběr bloku/skupiny/stránky

- 1 Modrým tlačítkem můžete přecházet z bloku na blok.
- 2 Žlutým tlačítkem můžete přejít na následující skupinu s automatickým přeskočením do následujícího bloku.
- 3 Zeleným tlačítkem můžete přejít na následující existující stránku s automatickým přeskočením do následujícího bloku.  
Alternativně můžete také použít tlačítko **PR+**.
- 4 Červeným tlačítkem se můžete vrátit na předcházející výběr.  
Alternativně můžete také použít tlačítko **PR-**.

### ■ Přímý výběr stránky


Stejně jako v režimu SIMPLE teletext, si můžete v režimu TOP vybrat stránku zapsáním třímístného čísla pomocí číselných tlačítek.

# TELETEXT

## FASTEXT

Barevným políčkům, které se nacházejí ve spodní části obrazovky jsou přiřazeny teletextové stránky, které si můžete vybrat stisknutím odpovídajícího barevného tlačítka.

### ■ Výběr stránky

- 1 Stisknutím tlačítka  vyberte stránku obsahu.
- 2 Stránky, které jsou uvedeny v barevných polích ve spodní části obrazovky můžete vybírat barevnými tlačítky na dálkovém ovladači.
- 3 Stejně jako v režimu SIMPLE teletext, si můžete v režimu FASTEXT vybrat stránku zapsáním třímístného čísla pomocí číselných tlačítek.
- 4 Tlačítka **PR +** nebo **-** můžete také použít pro výběr předcházející nebo následující stránky.

## Speciální funkce teletextu



### ■ ODHALIT

Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte skryté informace, jako jsou řešení kvízů nebo hádanek. Dalším stisknutím tohoto tlačítka se obnoví původní zobrazení.



### ■ AKTUALIZOVAT

V tomto okamžiku bude na obrazovce zobrazen televizní program, zatímco teletext načítá novou textovou stránku. V levém horním rohu bude zobrazena ikona. Jakmile je k dispozici aktualizovaná stránka, změní se ikona na číslo stránky. Pro zobrazení aktualizované teletextové stránky stiskněte toto tlačítko.



### ■ TIME

Jestliže je během sledování televizního programu stisknuto toto tlačítko objeví se v pravém horním rohu obrazovky čas. Pro odstranění zobrazeného času stiskněte toto tlačítko ještě jednou. V režimu teletextu slouží toto tlačítko pro výběr podstránek. Číslo podstránky je zobrazeno ve spodní části obrazovky. Pro přidržení nebo změnu podstránky stiskněte zelené / modré tlačítko, tlačítka **PR +** nebo **-** nebo číselná tlačítka. Dalším stisknutím ukončíte tuto funkci.



### ■ PŘIDRŽET

Zastaví automatickou změnu stránky, která nastává v případě, že se stránka skládá ze dvou a více podstránek. Počet podstránek a zobrazená podstránka je obvykle uvedena na obrazovce pod časem. Jestliže je stisknuto toto tlačítko objeví se v levé části obrazovky ikona zastavení a bude potlačeno načítání dalších podstránek.

Pro pokračování v načítání podstránek stiskněte toto tlačítko znovu.

# DIGITÁLNÍ TELETEXT

\*Tato funkce pracuje pouze ve Velké Británii.

Přístroj umožňuje přístup k digitálnímu teletextu obohacenému v oblastech textu, grafiky i dalších.

Tento digitální teletext lze zobrazovat přes speciální služby digitálního teletextu a provozovatele vysílající digitální teletext.

Chcete-li zobrazit teletext v digitálním režimu, stiskněte tlačítko SUBTITLE a nastavte jazyk titulků Off (Vyp).

## TELETEXT V RÁMCI DIGITÁLNÍ SLUŽBY

- 1 Stiskněte číslíci nebo tlačítko PR + nebo - a vyberte digitální službu vysílající digitální teletext. Služby s digitálním teletextem najdete v seznamu průvodce EPG.
- 2 Podle pokynů v digitálním teletextu přejděte stisknutím tlačítka TEXT, OK, ▲ nebo ▼, ◀ nebo ▶, ČERVENÉ, ZELENÉ, ŽLUTÉ, MODRÉ nebo ČÍSLICE na další krok a stejným způsobem pokračujte.
- 3 Chcete-li změnit službu digitálního teletextu, vyberte číselnými tlačítky nebo tlačítky PR + nebo - jinou službu.

Při stisknutí tlačítka MENU, GUIDE nebo INFO① služba teletextu dočasně zmizí. Dalším stisknutím těchto tlačítek službu teletextu obnovíte.



## TELETEXT V DIGITÁLNÍ SLUŽBĚ

- 1 Stiskněte číslíci nebo tlačítko PR + nebo - a vyberte službu vysílající digitální teletext.
- 2 Stisknutím tlačítka TEXT nebo barevného tlačítka vyberte teletext.
- 3 Podle pokynů v digitálním teletextu přejděte stisknutím tlačítka OK, ▲ nebo ▼, ◀ nebo ▶, ČERVENÉ, ZELENÉ, ŽLUTÉ, MODRÉ nebo ČÍSLICE na další krok a stejným způsobem pokračujte.
- 4 Stisknutím tlačítka TEXT nebo barevného tlačítka vypnete digitální teletext a vrátíte se ke sledování televize.

Některé služby mohou umožňovat přístup k textovým službám stisknutím ČERVENÉHO tlačítka.

Při stisknutí tlačítka MENU, GUIDE nebo INFO① služba teletextu dočasně zmizí. Dalším stisknutím těchto tlačítek službu teletextu obnovíte.



# DODATKY

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Zařízení nefunguje standardním způsobem.	
<b>Dálkový ovladač nefunguje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zkontrolujte, zda v cestě mezi produktem a dálkovým ovladačem nepřekáží nějaký objekt.</li><li>■ Jsou baterie vloženy se správnou polaritou (+ na +, - na -)?</li><li>■ Je nastaven správný provozní režim dálkového ovladače: TV, video atd.?</li><li>■ Vložte do ovladače nové baterie.</li></ul>
<b>Došlo k náhlému vypnutí přístroje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Není nastaven časovač vypnutí?</li><li>■ Zkontrolujte nastavení napájení. Došlo k výpadku dodávky elektrické energie.</li><li>■ Na naladěné stanici se nevysílá a je aktivována funkce automatického vypnutí.</li></ul>

Nedostatky obrazu	
<b>Bez obrazu a bez zvuku</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zkontrolujte, zda je produkt zapnutý.</li><li>■ Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.</li><li>■ Je napájecí kabel připojen do elektrické zásuvky ve zdi?</li><li>■ Zkontrolujte směr a umístění antény.</li><li>■ Vyzkoušejte, zda zásuvka ve zdi funguje: zapojte do zásuvky, ke které byl připojen napájecí kabel produktu, napájecí kabel jiného produktu.</li></ul>
<b>Obraz se po zapnutí objevuje pomalu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Toto chování je normální. Obraz je při spouštění zařízení utlumený. Pokud se obraz neobjeví ani po pěti minutách, obraťte se na servisní středisko.</li></ul>
<b>Žádné barvy/málo barev nebo nekvalitní obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Upravte barvy v nabídce OSC.</li><li>■ Zachovejte dostatečnou vzdálenost mezi produktem a videorekordérem.</li><li>■ Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.</li><li>■ Jsou video kabely správně propojeny?</li><li>■ Aktivováním libovolné funkce obnovte jas obrazu.</li></ul>
<b>Vodorovné či svislé pruhy nebo roztřepaný obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zkontrolujte, zda tyto chyby nezpůsobuje místní rušení, například elektrické zařízení nebo mechanické nářadí.</li></ul>
<b>Nekvalitní příjem na některých kanálech</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Problémy ve vysílání stanice nebo kabelové televize. Přeladte na jinou stanici.</li><li>■ Signál stanice je slabý. Pokud chcete zjistit, zda není možné u stanice se slabým příjmem získat kvalitnější obraz a zvuk, zkuste přesměrovat anténu.</li><li>■ Zkontrolujte, zda nedochází k rušení signálu jiným zařízením.</li></ul>
<b>Čáry nebo pásy v obraze</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zkontrolujte (přesměrujte) anténu.</li></ul>



# DODATKY

Zvukové nedostatky	
Obraz je v pořádku, ale není slyšet zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Stiskněte tlačítko pro ovládání hlasitosti, <b>VOL +</b> nebo <b>-</b>.</li><li>■ Není zvuk úplně ztlumený? Stiskněte tlačítko pro ztlumení zvuku, <b>MUTE</b>.</li><li>■ Vyzkoušejte jiný kanál. Je možné, že je problém ve vysílání.</li><li>■ Jsou zvukové kabely správně propojeny?</li></ul>
Z jednoho reproduktoru není slyšet zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Upravte vyvážení zvuku v nabídce OSC.</li></ul>
Je slyšet neobvyklé zvuky uvnitř produktu	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Změna okolní vlhkosti nebo teploty může mít za následek neobvyklé zvuky uvnitř produktu při jeho zapnutí nebo vypnutí a neznamená vadu produktu.</li></ul>

## Je použit pouze režim RGB

Není zobrazen žádný obraz	
Zařízení je zapnuto, indikátor napájení svítí modře, ale obrazovka je černá.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Upravte znovu jas a kontrast.</li></ul>
Svítí indikátor napájení oranžově?	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Je-li produkt v úsporném režimu, pohněte myší nebo stiskněte libovolnou klávesu.</li><li>■ V přehrávači DVD nebo set-top boxu zkontrolujte stav napájení připojeného přístroje.</li></ul>
Zobrazila se zpráva "Mimo rozsah"?	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Signál z počítače (grafické karty) je mimo rozsah vertikální nebo horizontální frekvence produktu. Upravte rozsah frekvence dle Technických údajů v této uživatelské příručce. * Maximální rozlišení 1680 X 1050 @ 60Hz</li></ul>
Zobrazila se zpráva "Zkontrolujte signálový kabel"?	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Signálový kabel spojující počítač s produktem není zapojen. Zkontrolujte signálový kabel.</li><li>■ Stiskněte tlačítko VSTUP (INPUT) na dálkovém ovladači a zkontrolujte vstupní signál.</li></ul>

# DODATKY

## Je použit pouze režim RGB

### Na obrazovce se po připojení produktu zobrazí zpráva "Neznámý produkt".

Nainstalovali jste ovladač?

- Nainstalujte ovladač produktu, který je dodáván s produktem, nebo jej stáhněte z webového serveru (<http://www.lge.com>).
- Nahlédněte do uživatelské příručky grafické karty a zkontrolujte, zda je funkce plug & play podporována.

### Obraz nevypadá normálně.

Je pozice obrazu nesprávná?

- Upravte položku Pozice obrazu (Position) v nabídce OSD.
- Zkontrolujte, zda produkt podporuje rozlišení a frekvenci grafické karty. Je-li frekvence mimo rozsah, nastavte doporučené rozlišení v nabídce Ovládací panely – Zobrazení – Nastavení.

Zobrazují se na pozadí obrazovky tenké čáry?

- Upravte položku Taktování v nabídce OSD.

Znaky jsou rozmazané nebo se objevuje vodorovný šum.

- Upravte položku Fáze v nabídce OSD.

### Na produktu zůstává zbytkový obraz.

Zbytkový obraz se zobrazuje při vypnutí počítače.

- Je-li na produktu dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, pixely se mohou rychle poškodit. Používejte šetríč obrazovky.

### Barva obrazovky není normální.

Obrazovka má nastavené nízké barevné rozlišení (16 barev).

- Nastavte barevné rozlišení na více než 24bitů (true colour) V systému Windows vyberte nabídku Ovládací panely – Zobrazení – Nastavení – Kvalita barev.

Barvy obrazu jsou nestálé nebo je obraz černobílý.

- Zkontrolujte stav připojení signálového kabelu. Nebo znovu vložte grafickou kartu počítače.

Zobrazují se na obrazovce černé skvrny?

- Na obrazovce se mohou zobrazovat některé pixely (červené, zelené, bílé nebo černé barvy) a potlačovat tak jedinečné vlastnosti monitoru LCD. Nejde o špatnou funkci monitoru LCD.

# DODATKY

## ÚDRŽBA

Prvotním závadám lze předcházet. Opatrné a pravidelné čištění prodlužuje životnost nového televizoru.

**UPOZORNĚNÍ:** Než začnete s čištěním, ujistěte se, že jste přístroj vypnuli a odpojili napájecí kabel.

### Čištění obrazovky

- 1 Nejlepší způsob, jak během chvilky odstranit prach z obrazovky. Namočte měkký hadřík ve vlažné vodě s přídavkem malého množství změkčovače nebo mycího prostředku. Vykruťte jej, aby byl téměř suchý, a poté jím utřete obrazovku.
- 2 Ujistěte se, že jste přebytečnou vodu z obrazovky setřeli. Dříve než přístroj zapnete, nechte jej uschnout.

### Čištění skříně

- K odstranění nečistot a prachu vytřete skříň měkkým suchým hadříkem, který po sobě nezanechává vlákna.
- Nepoužívejte navlhčené hadříky.

#### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

- ▶ Pokud necháváte přístroj po dlouhou dobu vypnutý (například v případě, že jedete na dovolenou), doporučujeme odpojit napájecí kabel, abyste předešli možnému poškození v důsledku zásahu bleskem nebo elektrickým proudem.

# DODATKY

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Monitor LCD	Typ obrazovk	22 palců Širokouhý(55,868 cm) TFT (Thin Film Transistor) Monitor LCD (Liquid Crystal Display) Viditelná úhlopříčka: 55,868 cm
	Rozteč pixelů	0,282 mm
Video Signal	Maximální rozlišení	1680 X 1050 @60 Hz
	Doporučené rozlišení	1680 X 1050 @60 Hz
	Horizontální frekvence	30 - 83 kHz
	Vertikální frekvence	56 - 75 Hz
	Typ synchronizac	Separate Sync (Samostatná synchronizace), Digital (Digitální)
Vstupní konektor		TV, analogový D-Sub, HDMI, SCART*2, PC Audio In, komponentní
Napájení	Rated Voltage	100–240 Vstříd. proud, 50/60Hz, 1,0A
	Příkon	Režim zapnuto : 60W (typ.) Úsporný režim ≤ 1W Režim vypnuto ≤ 1W
Sklon	Tilt Range	-3 ~ 8°
	Swivel	350°
Rozměry (šířka x výška x hloubka) Hmotnost		456,8x 396,6x 172,0mm (18,0x 15,6 x 6,8 palců) 5,1 kg / 11,3 lbs
Okolní podmínky	Provozní teplota	10 ~ 35°C
	Provozní vlhkost vzduchu	20 ~ 80%
	Teplota při uskladnění	-10 ~ 60°C
	Vlhkost vzduchu při uskladnění	5 ~ 90%

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

## PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Dálkový ovladač je určen pro více značek výrobců nebo je univerzální. Lze jej naprogramovat tak, aby se s ním dalo obsluhovat více dálkově ovladatelných přístrojů jiných výrobců. Vezměte na vědomí, že ovladač nemusí obsáhnout veškeré modely jiných výrobců.

### Programování kódu pro režim dálkového ovládání

- 1 Vyzkoušejte dálkový ovladač.  
Chcete-li zjistit, zda dálkový ovladač dokáže ovládat zařízení bez nutnosti programování, zapněte dané zařízení (například videorekordér), namiřte na ně dálkový ovladač a stiskněte tlačítko příslušného režimu (**DVD** nebo **VCR**). Pomocí tlačítek **POWER** a **PR +/-** ověřte, zda zařízení správně reaguje. Pokud ne, je nutné ovladač ke spolupráci s tímto zařízením naprogramovat.
- 2 Zapněte zařízení, které chcete naprogramovat, a stiskněte tlačítko pro příslušný režim (**DVD** nebo **VCR**) na dálkovém ovladači. Tlačítko na dálkovém ovladači pro požadované zařízení se rozsvítí.
- 3 Stiskněte zároveň tlačítka **MENU** a **MUTE**. Dálkový ovladač je připraven k naprogramování kódu.
- 4 Pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači zadejte odpovídající číslo kódu. Čísla programovacích kódů pro příslušná zařízení naleznete na následujících stránkách. Pokud je kód správný, zařízení se vypne.
- 5 Stisknutím tlačítka **MENU** uložte kód.
- 6 Pomocí funkcí dálkového ovladače ověřte, zda zařízení správně reaguje. Pokud ne, přejděte zpět na krok 2.

### Programování kódu pro režim dálkového ovládání

#### DVD

Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy
APEX DIGITAL	022	mitsubishi	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

# DODATKY

## VCR

Značka	Kódy	Značka	Kódy	Značka	Kódy
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101
MAGIN	040				

# DODATKY

## Kód IR

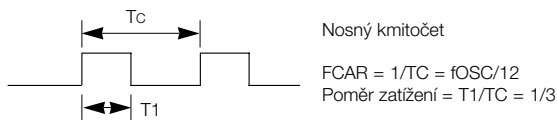
### 1. Způsob připojení

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

### 2. IR kód dálkového ovladače (formát NEC)

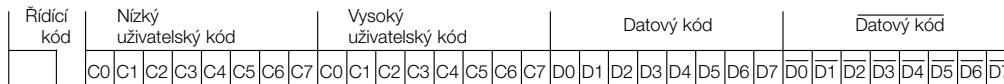
#### ► Výstupní tvar signálu

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

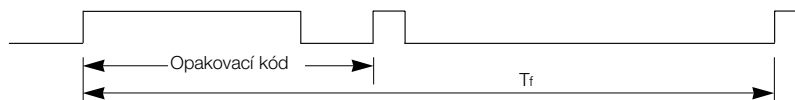


#### ► Konfigurace snímku

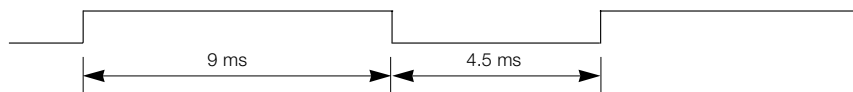
- 1 .snímek



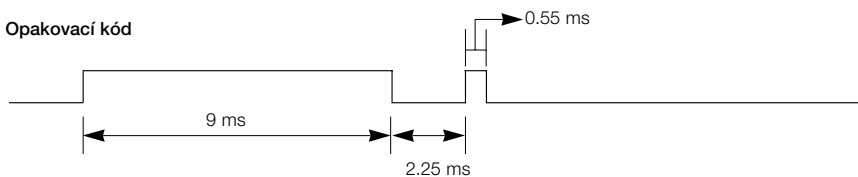
- Opakovací snímek



#### ► Řídící kód

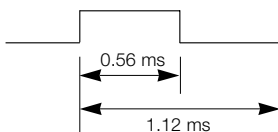


#### ► Opakovací kód

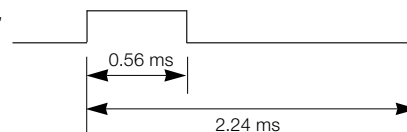


#### ► Popis bitu

- Bit "0"

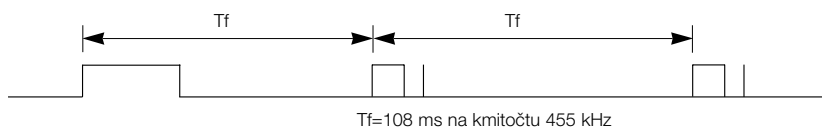


- Bit "1"



#### ► Interval snímků: Tf

Křivka je odeslána po stisknutí tlačítka.



# DODATKY

Kód (Hexa)	Funkce	Poznámka
00	PR +	Tlačítko R/C
01	PR -	Tlačítko R/C
02	VOL +	Tlačítko R/C
03	VOL -	Tlačítko R/C
40	nahoru (▲)	Tlačítko R/C
41	dolů (▼)	Tlačítko R/C
06	doleva (▶)	Tlačítko R/C
07	doprava (◀)	Tlačítko R/C
08	POWER	Tlačítko R/C (Zapnutí/vypnutí)
09	MUTE	Tlačítko R/C
10	Číselné tlačítko 0	Tlačítko R/C
11	Číselné tlačítko 1	Tlačítko R/C
12	Číselné tlačítko 2	Tlačítko R/C
13	Číselné tlačítko 3	Tlačítko R/C
14	Číselné tlačítko 4	Tlačítko R/C
15	Číselné tlačítko 5	Tlačítko R/C
16	Číselné tlačítko 6	Tlačítko R/C
17	Číselné tlačítko 7	Tlačítko R/C
18	Číselné tlačítko 8	Tlačítko R/C
19	Číselné tlačítko 9	Tlačítko R/C
0B	INPUT	Tlačítko R/C
AA	INFO ⓘ	Tlačítko R/C
AB	GUIDE	Tlačítko R/C
56	SUBTITLE	Tlačítko R/C
5B	EXIT	Tlačítko R/C
1E	FAV	Tlačítko R/C
1A	Q.VIEW	Tlačítko R/C
50	D/A TV	Tlačítko R/C
F0	TV/RADIO	Tlačítko R/C
0A	I/II	Tlačítko R/C
0E	SLEEP	Tlačítko R/C
43	MENU	Tlačítko R/C
44	OK(●)	Tlačítko R/C
53	LIST	Tlačítko R/C
20	TEXT	Tlačítko R/C
2A	REVEAL	Tlačítko R/C
26	TIME	Tlačítko R/C
28	BACK	Tlačítko R/C
62	UPDATE	Tlačítko R/C
70	INDEX	Tlačítko R/C
65	HOLD	Tlačítko R/C
61	MODRÉ tlačítko	Tlačítko R/C
63	ZLUTÉ tlačítko	Tlačítko R/C
71	ZELENÉ tlačítko	
72	ČERVENÉ tlačítko	
79	RATIO	

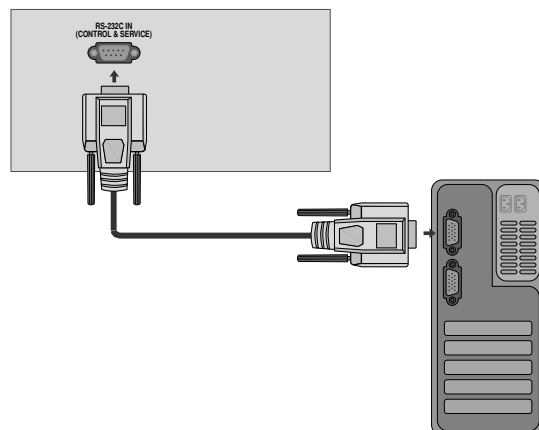


## Nastavení externího řídicího zařízení

### RS-232C – nastavení

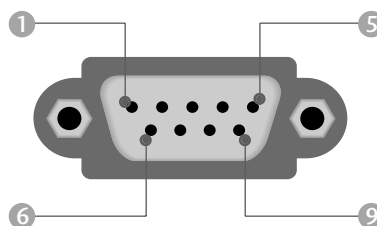
K sériovému rozhraní RS-232C připojte ovládací zařízení (jako je osobní počítač nebo A/V ovládací systém) a můžete ovládat funkce monitoru externě. Sériový port RS-232C monitoru (nachází se na zadním panelu) připojte k řídicímu zařízení.

**POZNÁMKA:** Sériový kabel RS-232C není součástí dodávky s tímto zařízením.



### 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

Konfigurace pomocí sedmi vodičů  
(Standardní sériový kabel RS-232C)

	PC	TV	
RXD	2 ● — ● 3	TXD	
TXD	3 ● — ● 2	RXD	
GND	5 ● — ● 5	GND	
DTR	4 ● — ● 6	DSR	
DSR	6 ● — ● 4	DTR	
RTS	7 ● — ● 8	CTS	
CTS	8 ● — ● 7	RTS	
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Konfigurace pomocí tří vodičů  
(Nestandardní)

	PC	TV	
RXD	2 ● — ● 3	TXD	
TXD	3 ● — ● 2	RXD	
GND	5 ● — ● 5	GND	
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

# DODATKY

## Nastavení ID

Toto funkci použijte pro specifikaci ID čísla.

Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat" ► p.92

1 Stiskněte tlačítko **MENU** a pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ vyberte nabídku **MOŽNOST**.

2 Stiskněte tlačítko ► a pomocí tlačítek ▲ nebo ▼ vyberte možnost **Výchozí režim**.

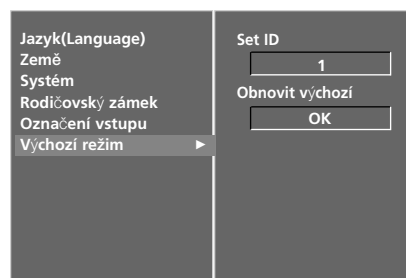
3 Stiskněte tlačítko ► a potom tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **Set ID**.

4 Stiskněte tlačítko ► a potom tlačítka ◀ nebo ▶ nastavte požadované **ID** monitoru.  
Rozsah nastavení položky **Set ID** je 1 až 99.

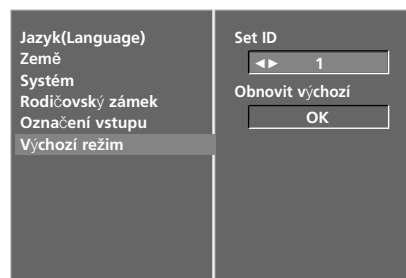
5 Stisknutím tlačítka **EXIT (Konec)** zavřete nabídku.



1



2



3 4

## Komunikační parametry

- Datový tok: 9600 b/s (UART)
- Datová délka: 8 bitů
- Parita: Žádná
- Použití překříženého kabelu.
- Stop bit: 1 bit
- Komunikační kód: ASCII kód

### Referenční seznam příkazů

	PŘÍKAZ1	PŘÍKAZ2	DATA (Hexadecimální)
01. Zapnutí	k	a	0 ~ 1
02. Input Select (Výběr vstupu)	k	b	Viz stranu. 89
03. Poměr stran	k	c	Viz stranu. 89
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. Vyvážení	k	t	0 ~ 64
15. Barevná teplota	k	u	0 ~ 3
16. Nastavení červené	k	v	0 ~ 50
17. Nastavení zelené	k	w	0 ~ 50
18. Nastavení modré	k	\$	0 ~ 50
19. Abnormální stav	k	z	0 ~ 9
20. Automatická konfigurace	j	u	1
21. Příkaz výběru kanálu	m	a	Viz stranu. 92
22. Poslat infračervený kód	m	c	Propojovací kabel IR
23. Volba vstupu (Main)	x	b	Viz stranu. 92

\* Při nastavování položek 19 ~ 23 není na obrazovce zobrazena nabídka.

### Protokol přenosu/příjmu

#### Přenos

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

- \* [Command 1] : První příkaz pro ovládání zařízení PDP. (j, k, m nebo x)
- \* [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. Přenese 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

# DODATKY

## 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. Input Select (Výběr vstupu) (Command 2 : b)

- Slouží k výběru vstupního zdroje přístroje.

Vstupní zdroj lze vybrat také pomocí tlačítka INPUT na dálkovém ovladači přístroje.

*Přenos*

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

Data 0 : DTV	5 : Komponentní
1 : ATV	6 : RGB
2 : AV1	7 : HDMI
3 : AV2	

*Potvrzení*

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

## 02. 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 1 : Normální obrazovka (4:3)
2 : Širokoúhlý (16:9)
4 : Zoom1
5 : Zoom2
6 : Original
7 : 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 91.

*Potvrzení*

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

## 07. Kontrast (Command2:g)

- 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 91.

*Potvrzení*

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

## 08. Jas (Command2:h)

- 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 91.

*Potvrzení*

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

# DODATKY

## 09. Barva (Command2:i)

- Barva můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (OBRAZ).

*Přenos*

[k][i][ ] [Set ID][ ] [Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 91.

*Potvrzení*

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

## 10. Odstín (Command 2 : j)

- Pro nastavení odstínu.

Odstín můžete nastavit také pomocí nabídky PICTURE (OBRAZ).

*Přenos*

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

Informace naleznete v části "Mapování skutečných dat 1". Další podrobnosti naleznete na straně 91.

*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 91.

*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]

Data0 : 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 (Odpojit)    1 : Lock on (Připojit)

*Potvrzení*

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

- \* Tento režim použijte, pokud nepoužíváte dálkový ovladač.

Zámek externího ovladače se deaktivuje po zapnutí/vypnutí hlavního vypínače.

## 14. Vyvážení (Command 2 : t)

- Pro nastavení vyvážení.

Vyvážení můžete nastavit také pomocí nabídky 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 91.

*Potvrzení*

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

## 15. Barevná teplota (Command 2 : u)

- Pro nastavení barevné teploty.

CSM můžete nastavit také pomocí nabídky OBRAZ.

*Přenos*

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

Data 0: Chladná                    1: Střední

2: Teplá nebo                    3: Nastavitelný

*Potvrzení*

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

## 16. 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 2". Další podrobnosti naleznete na straně 91.

*Potvrzení*

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

## 17. 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 2". Další podrobnosti naleznete na straně 91.

*Potvrzení*

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

## 18. 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 2". Další podrobnosti naleznete na straně 91.

*Potvrzení*

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

# DODATKY

## 19. Abnormální stav (Command 2 : z)

► Pro rozpoznání abnormálního stavu.

*Přenos*

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

Data FF: Read (Číst)

*Potvrzení*

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

Data 0: Normální (Přístroj je zapnut a má signál)  
1: Bez signálu (Přístroj je zapnut)  
2: Vypnout televizi dálkovým ovládáním  
3: Vypnout televizi pomocí funkce Sleep time  
4: Vypnout televizi pomocí funkce RS-232C  
5: 5V down  
6: AC down  
7: Turn the TV off by Fan Alarm function (option)  
(Vypnout televizi pomocí funkce Fan Alarm (dle možnosti))  
8: Turn the TV off by Off time function  
(Vypnout televizi pomocí funkce Off time)  
9: Turn the TV off by Auto sleep function  
(Vypnout televizi pomocí funkce Auto sleep)

Tato funkce je pouze pro čtení.

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

► Pro automatické nastavení pozici obrazu a minimalizaci chvění obrazu. Tato funkce funguje pouze v režimu RGB.

*Přenos*

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

Data 1: Nastaveno

*Potvrzení*

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

## 21. Příkaz výběru kanálu (Command 1 : m, Command 2 : a)

► Výběr kanálu na následující fyzické číslo.

*Přenos*

```
[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]
```

Data0: Vyšší data kanálu

Data1: Nižší data kanálu

např. č. 47 -> 00 2F (2FH)

č. 394 -> 01 88 (188H), DTV č. 0 ->

ignorováno

Data2 0x00: ATV hlavní, 0x10: DTV hlavní

Rozsah dat kanálu

Analogový - min.: 00 ~ max.: 63 (0~99)

Digitální - min.: 00 ~ max.: 3E7 (0~999)

*Potvrzení*

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

Data Min: 00 ~ Max: 7D

## 22. Poslat infračervený kód (Command 1 : m, Command 2 : c)

► K propojení IR ovladače s kódem.

*Přenos*

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

Data Propojovací kabel IR - Viz bod 85.

*Potvrzení*

```
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][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  
⋮  
6E : Krok 110  
⋮  
73 : Krok 115  
74 : Krok 116  
⋮  
C7 : Krok 199  
⋮  
FE : Krok 254  
FF : Krok 255
```

### \* Mapování skutečných dat 2

```
0 : -40  
1 : -39  
2 : -38  
⋮  
28 : 0  
⋮  
4E : +38  
4F : +39  
50 : +40
```

# DODATKY

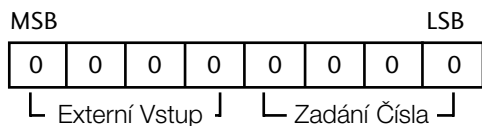
## 23. Volba vstupu (Hlavní obraz Vstup) (Command 1 : x, Command 2 : b)

► Výběr zdroje pro hlavní obraz.

*Přenos*

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Struktura



Externí Vstup				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogový
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Komponentní
0	1	0	0	RGB
0	1	0	1	HDMI

Číslo vstupu				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

*Potvrzení*

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

**LG Electronics Inc.**