

## Návod na obsluhu FULL HD LCD Display



Podrobnejšie pokyny si, prosím, prečítajte v Návode na obsluhu na CD-ROM disku.

## Obsah

- Dôležité bezpečnostné upozornenie.....2
- Bezpečnostné opatrenia .....3
- Príslušenstvo .....6
- Pripojenia .....7
- Zapnutie/vypnutie.....9
- Základné ovládacie prvky .....10
- Technické parametre.....12

**HDMI**

TQBJ0823(SK)

# Dôležité bezpečnostné upozornenie

## VÝSTRAHA

- 1) Aby ste zabránili poškodeniu, ktoré môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom, **nevystavujte toto zariadenie účinkom kvapkajúcej alebo striekajúcej tekutiny.**  
**Nad zariadenie neumiestňujte nádoby s vodou (vázu s kvetmi, šálky, kozmetiku atď.). (ani na police nad zariadením atď.)**  
**Na/nad zariadenie neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.**
- 2) Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, neodstraňujte kryt. Vo vnútri sa nenachádzajú súčasti opraviteľné používateľom. Servis zverte kvalifikovaným servisným pracovníkom.
- 3) Neodstraňujte uzemňovací kolík na sieťovej zástrčke. Tento prístroj je vybavený trojkolíkovou uzemňovacou sieťovou zástrčkou. Túto zástrčku je možné zapojiť len do uzemňovacej sieťovej zásuvky. Je to bezpečnostná funkcia. Ak sa zástrčka nedá zapojiť do zásuvky, obráťte sa na elektrikára.  
Nerušte bezpečnostný účel uzemňovacej zástrčky.
- 4) Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, zaistíte, aby bol uzemňovací kolík zástrčky napájacieho kábla bezpečne pripojený.

## UPOZORNENIE

Toto zariadenie je určené na používanie v prostrediach, ktoré sú relatívne bez elektromagnetických polí. Pri používaní tohto zariadenia v blízkosti zdrojov silných elektromagnetických polí alebo na miestach, kde sa elektrický šum môže prekryvať so vstupnými signálmi, by mohlo dôjsť k chveniu obrazu a zvuku alebo k rušeniu, ktoré by sa prejavilo napríklad šumom.  
Aby ste sa vyhli možnosti poškodenia tohto zariadenia, používajte ho v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov silných elektromagnetických polí.

## Ochranné známky

- VGA je ochranná známka spoločnosti International Business Machines Corporation.
- Macintosh je ochranná známka spoločnosti Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA a UXGA sú registrované ochranné známky spoločnosti Video Electronics Standard Association.  
Aj keď spoločnosť alebo ochranné známky výrobkov neboli uvedené, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a ďalších krajinách.

## Poznámka:

Môže dôjsť k retencii obrazu. Ak sa dlhšiu dobu zobrazuje statický obraz, obraz môže zostať na obrazovke. Avšak po chvíli zmizne.

# Bezpečnostné opatrenia

## VÝSTRAHA

### ■ Nastavenie

**Tento LCD monitor je určený na používanie len s nasledujúcim voliteľným príslušenstvom. Používanie s akýmkoľvek iným typom voliteľného príslušenstva môže spôsobiť nestabilitu, ktorá by mohla mať za následok zranenie.**

(Všetko nasledujúce príslušenstvo vyrába spoločnosť Panasonic Corporation.)

- Podstavec ..... TY-ST58P20 (pre TH-70LF50ER)  
TY-ST65P20 (pre TH-80LF50ER)
- Závesná konzola na stenu (vertikálna) ..... TY-WK70PV50
- HD-SDI svorkovnice s audio ..... TY-FB10HD
- Ochranné sklo ..... TY-PG70LF50 (pre TH-70LF50ER)  
TY-PG80LF50 (pre TH-80LF50ER)

O vykonanie umiestnenia vždy požiadajte kvalifikovaného technika.

Malé časti môžu pri náhodnom prehltnutí predstavovať riziko udusenía. Malé časti nenechávajte v dosahu malých detí. Nepotrebné malé časti a iné predmety, vrátane obalových materiálov a plastových vrecúšok/fólií, zlikvidujte, aby sa s nimi nehrali malé deti, ktorým by pri tom hrozilo udusenie.

**Monitor neumiestňujte na šikmé alebo nestabilné povrchy a zabezpečte, aby monitor nepresahoval okraj plochy, na ktorej je umiestnený.**

- Display by mohol spadnúť alebo sa prevrátiť.

**Na monitor neumiestňujte žiadne predmety.**

- Ak sa na Display vyleje voda alebo sa dovnútra dostanú cudzie predmety, môže dôjsť k skratu, ktorý by mohol mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak sa dovnútra monitora dostanú akékoľvek cudzie predmety, obráťte sa, prosím, na miestneho predajcu Panasonic.

**Prepravujte len v zvislej polohe!**

- Prepravovanie zariadenia so zobrazovacím panelom smerom hore alebo dole môže spôsobiť poškodenie vnútorných obvodov.

**Nemalo by sa brániť vetraníu zakrývaním vetracích otvorov, napríklad novinami, obrusmi a závesmi.**

**Pre dostatočné vetranie;**

**Ponechajte medzeru 10 cm alebo viac hore, vľavo a vpravo, 7 cm alebo viac vzadu a tiež odstup medzi spodnou časťou Displaya a povrchom podlahy.**

**Upozornenia týkajúce sa inštalácie na stenu**

- Inštaláciu na stenu by mal vykonať odborník na inštaláciu. Nesprávna inštalácia monitora môže viesť k nehode, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie. Použite uvedené príslušenstvo.
- Pri inštalácii Displaya vo zvislom smere je potrebné nainštalovať indikátor napájania v hornej časti Displaya.

**Upozornenie pre zavesenie na strop**

- Inštaláciu na strop by mal vykonať odborník na inštaláciu. Nesprávna inštalácia monitora môže viesť k nehode, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

**Výrobok neinštalujte na miesto, kde by bol vystavený priamemu slnečnému svetlu.**

- Ak je obrazovka vystavená priamemu slnečnému svetlu, môže to mať nepriaznivý vplyv na panel z tekutých kryštálov.

# Bezpečnostné opatrenia

---

## ■ Keď používate LCD Display

Monitor funguje na striedavé napätie 220 až 240 V, 50/60 Hz.

**Nezakrývajte vetracie otvory.**

- Monitor by sa mohol prehriať, čo by mohlo spôsobiť požiar alebo poškodenie obrazovky.

**Do monitora nestrkajte žiadne cudzie predmety.**

- Dbajte na to, aby vám na monitor nespadli žiadne kovové alebo horľavé predmety a nezasúvajte ich ani do vetracích otvorov, pretože by ste mohli spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

**Kryt neodstraňujte, ani ho žiadnym spôsobom neupravujte.**

- Vo vnútri monitora sú prítomné vysoké napätia, ktoré môžu spôsobiť vážny úraz elektrickým prúdom. Ak je potrebné vykonať akúkoľvek kontrolu, upravenie alebo opravu, obráťte sa, prosím, na miestneho predajcu Panasonic.

**Zabezpečte, aby bola sieťová zástrčka ľahko dostupná.**

Pristroj s konštrukciou CLASS I musí byť zapojený do elektrickej zásuvky s ochranným uzemnením.

**Nepoužívajte žiadne iné napájacie káble okrem toho, ktorý bol dodaný s týmto zariadením.**

- Mohlo by to viesť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

**Bezpečne zasuňte sieťovú zástrčku až na doraz.**

- Ak zástrčka nie je úplne zasunutá, môže sa vytvárať teplo, čo by mohlo spôsobiť požiar. Ak je zástrčka poškodená alebo sieťová zásuvka uvoľnená, nepoužívajte ich.

**Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte mokrymi rukami.**

- Mohlo by to viesť k úrazu elektrickým prúdom.

**Nerobte nič, čo by mohlo poškodiť napájací kábel. Pri odpájaní napájacieho kábla ťahajte za zástrčku, nie za samotný kábel.**

- Kábel nepoškodujte, žiadnym spôsobom ho neupravujte, nekladte naň ťažké predmety, nezahrievajte ho, neumiestňujte ho do blízkosti horúcich predmetov, neskrúčajte ho, nadmerne ho neohýbajte ani ho neťahajte. Mohli by ste spôsobiť požiar a úraz elektrickým prúdom. Ak sa napájací kábel poškodí, dajte ho opraviť u miestneho predajcu Panasonic.

**Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať, vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.**

**Aby ste zabránili rozšíreniu ohňa, udržiavajte sviečky alebo iné zdroje otvoreného ohňa vždy v dostatočnej vzdialenosti od tohto výrobku.**



## ■ Ak dôjde k problémom pri používaní

**Ak sa vyskytne problém (napríklad chýba obraz alebo zvuk), alebo ak z monitora začne vychádzať dym alebo nezvyčajný zápach, okamžite vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky v stene.**

- Ak aj naďalej budete používať monitor v tomto stave, môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Po kontrole, že dym sa zastavil, sa obráťte sa na svojho miestneho predajcu Panasonic ohľadne vykonania nevyhnutných opráv. Monitor nikdy sami neopravujte, pretože je to extrémne nebezpečné.

**Ak sa dovnútra monitora dostane voda alebo cudzie predmety, ak monitor spadol, alebo sa poškodí kryt, okamžite odpojte zástrčku napájania.**

- Môže dôjsť k skratu, čo by mohlo mať za následok požiar. Obráťte sa na miestneho predajcu Panasonic ohľadne všetkých opráv, ktoré musia byť vykonané.



### UPOZORNENIE

#### ■ Keď používate LCD Display

**K vetracím otvorom monitora sa nepribližujte rukami, tvárou ani predmetmi.**

- Z vetracích otvorov na vrchu monitora vychádza ohriaty vzduch, ktorý bude horúci. K tomuto otvoru sa nepribližujte rukami, tvárou ani predmetmi, ktoré neznesú teplo, pretože sa môžete popáliť alebo sa predmet môže zdeformovať.

**Pred premiestňovaním monitora vždy odpojte všetky káble.**

- Ak monitor premiestňujete, keď sú niektoré káble ešte pripojené, káble sa môžu poškodiť, čo by mohlo viesť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

**Ako bezpečnostné opatrenie pred vykonávaním akéhokoľvek čistenia vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.**

- Ak tak neurobíte, môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom.

**Napájací kábel pravidelne čistite, aby ste zabránili hromadeniu prachu.**

- Ak sa na zástrčke napájacieho kábla nahromadí prach, následná vlhkosť môže poškodiť izoláciu, čo by mohlo mať za následok požiar. Zástrčku napájacieho kábla vytiahnite zo sieťovej zásuvky a napájací kábel utrite suchou handričkou.

**Batérie nepáľte a nerozlamujte.**

- Batérie sa nesmú vystavovať nadmernému teplu, ako je napríklad slnečné žiarenie, oheň a podobne.

### Čistenie a údržba

**Predná strana zobrazovacieho panela bola špeciálne upravená. Povrch panela jemne utrite len čistiacou handričkou alebo mäkkou tkaninou nezanechávajúcou vlákna.**

- Ak je povrch obzvlášť znečistený, utrite ho mäkkou tkaninou nezanechávajúcou vlákna, namočenou do čistej vody alebo vody, v ktorej bol 100-násobne rozriedený neutrálny čistiaci prostriedok a potom ho rovnomerne utierajte suchou tkaninou rovnakého typu, až kým povrch nebude suchý.
- Povrch panela nepoškriabte ani doň neudierajte nechtami alebo inými tvrdými predmetmi, pretože sa povrch môže poškodiť. Okrem toho zabráňte kontaktu s prchavými látkami, ako sú spreje proti hmyzu, rozpúšťadlá a riedidlá, pretože by mohli mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchu.

**Ak dôjde k znečisteniu krytu zariadenia, utrite ho mäkkou, suchou tkaninou.**

- Ak je kryt zariadenia obzvlášť znečistený, namočte tkaninu do vody, do ktorej ste pridali malé množstvo neutrálneho čistiacieho prostriedku a potom tkaninu silno vyžmýkajte. Touto tkaninou utrite kryt zariadenia a potom ho utrite suchou tkaninou.
- Dbajte na to, aby sa žiadny čistiaci prostriedok nedostal do priameho kontaktu s povrchom monitora. Ak sa dovnútra zariadenia dostanú kvapôčky vody, môže to viesť k problému pri prevádzke.
- Zabráňte kontaktu s prchavými látkami, ako sú spreje proti hmyzu, rozpúšťadlá a riedidlá, pretože by mohli mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchu krytu zariadenia alebo by sa mohla odlupovať povrchová vrstva. Okrem toho ho nenechávajte dlhodobu v kontakte s predmetmi vyrobenými z gumeného alebo PVC.

**Používanie chemicky upravenej handričky**

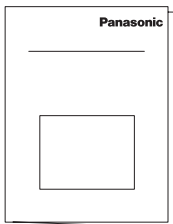
- Na povrch panela nepoužívajte chemicky upravenú handričku.
- Pri používaní chemicky upravenej handričky na čistenie krytu zariadenia postupujte podľa pokynov.

# Príslušenstvo

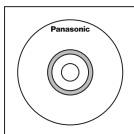
## Dodávané príslušenstvo

Skontrolujte, či máte všetko zobrazené príslušenstvo a položky

Návod na obsluhu



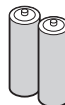
CD-ROM  
(Návod na  
obsahu)



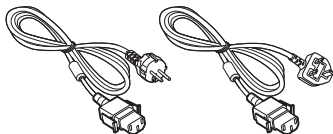
Diaľkový ovládač  
N2QAYB000691



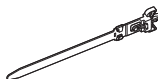
Batérie do  
diaľkového ovládača  
(veľkosť R6 (UM3) × 2)



Napájací kábel



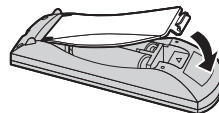
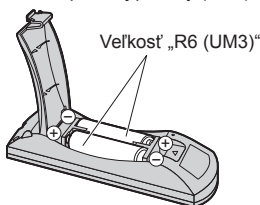
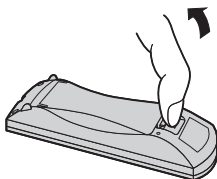
Spona × 1  
TMME289



## Batérie do diaľkového ovládača

Vyžaduje dve batérie R6.

1. Potiahnite a podržte háčik, potom otvorte kryt batérií.
2. Vložte batérie - dbajte na dodržanie správnej polarität (+ a -).
3. Kryt vráťte na miesto.



### Užitočný tip:

Ak diaľkový ovládač často používate, nahradte staré batérie alkalickými, ktoré majú dlhšiu životnosť.

### ⚠ Opatrenie týkajúce sa používania batérií

Nesprávna inštalácia môže spôsobiť vytečenie batérií a koróziu, ktorá poškodí diaľkový ovládač. Batérie zlikvidujte spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

#### Dodržiavajte nasledujúce opatrenie:

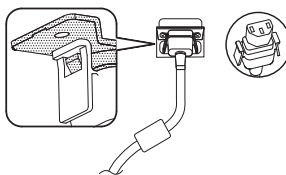
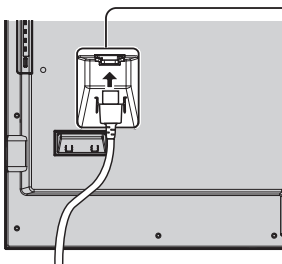
1. Batérie je vždy potrebné vymieňať ako pár. Pri nahrádzaní starých batérií vždy použite nové batérie.
2. Nekombinujte používanú batériu s novou.
3. Nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií (napríklad: „zinkovo-uhlíkové“ s „alkalickými“).
4. Opatrebované batérie sa nepokúšajte nabíjať, skratovať, rozoberať, zahrievať alebo páliť.
5. Batérie je potrebné vymeniť, keď diaľkový ovládač funguje iba občas alebo prestane ovládať monitor.
6. Batérie nepáľte a nerozlamujte.

Batérie sa nesmú vystavovať nadmernému teplu, ako je napríklad slnečné žiarenie, oheň a podobne.

# Pripojenia

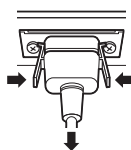
## Pripojenie a upevnenie napájacieho kábla, upevnenie kábla

### Upevnenie napájacieho kábla



Zapojte napájací kábel do zariadenia monitora. Zasuňte napájací kábel, až kým sa nezacvakne. **Poznámka:** Uistite sa, že je napájací kábel zaistený na ľavej aj pravej strane.

### Odpojenie napájacieho kábla



Napájací kábel odpojte stlačením dvoch tlačidiel.

**Poznámka:** Pri odpojení napájacieho kábla je úplne nevyhnutné, aby ste najprv vytiahli zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky.

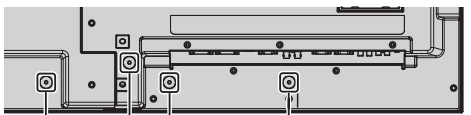
### Používanie spony

Podľa potreby zabezpečte všetky prebytočné káble sponou.

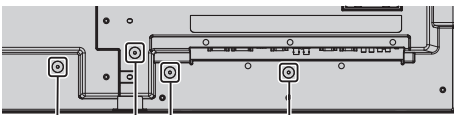
#### Poznámka:

Jedna spona na káble sa dodáva s týmto zariadením. V prípade, že káble zaisťujete na štyroch miestach, si ju zakúpte osobitne.

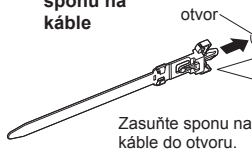
TH-70LF50ER



TH-80LF50ER

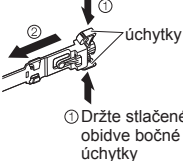


#### 1 Nasadte sponu na káble



Zasuňte sponu na káble do otvoru.

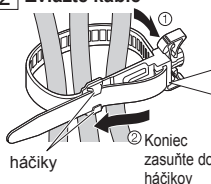
Na odstránenie zo zariadenia:



úchytky

① Držte stlačené obidve bočné úchytky

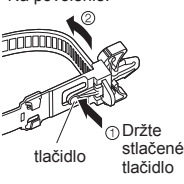
#### 2 Zviažte káble



háčiky

② Koniec zasuňte do háčikov

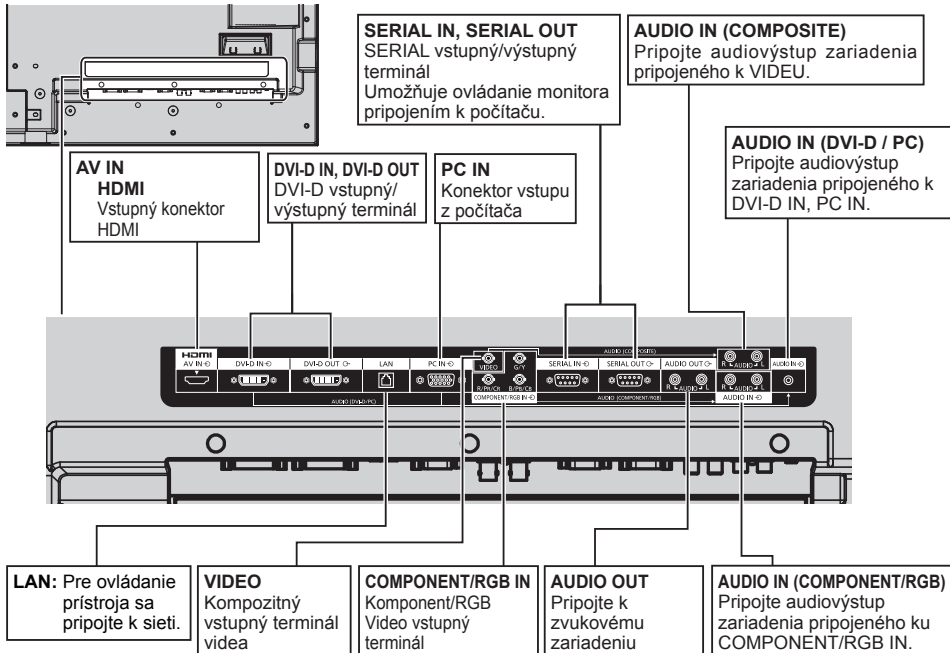
Na povolenie:



① Držte stlačené tlačidlo

# Pripojenie video zariadenia

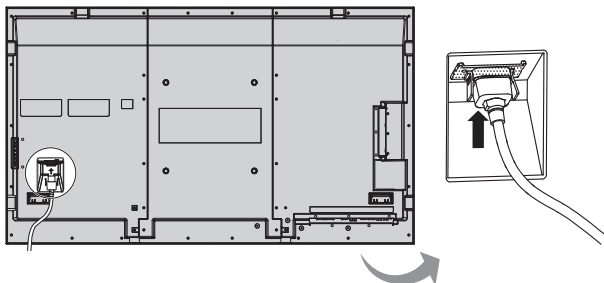
Pr. TH-80LF50ER





# Zapnutie/vypnutie napájania

Zapojenie zástrčky napájacieho kábla do monitora.



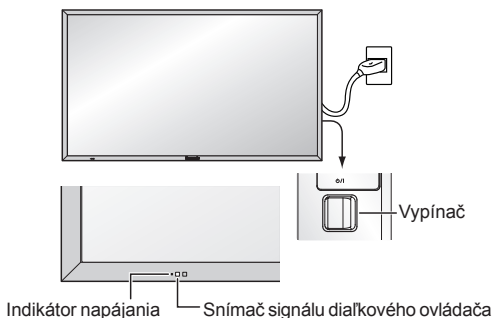
Zapojenie zástrčky do zásuvky v stene

## Poznámky:

- Typy sieťových zástrčiek sa medzi krajinami odlišujú. Sieťová zástrčka zobrazená vpravo preto nemusí byť typ vhodný pre vaše zariadenie.
- Pri odpájaní napájacieho kábla je úplne nevyhnutné, aby ste najprv vytiahli zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky.

Stlačením vypínača na monitore zariadenie zapnete: zapnutie.

Indikátor napájania: zelený



POWER




Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači monitor vypnete.

Indikátor napájania: červený (pohotovostný režim)

Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači monitor zapnete.

Indikátor napájania: zelený

Keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime, stlačením  na zariadení monitor vypnete.

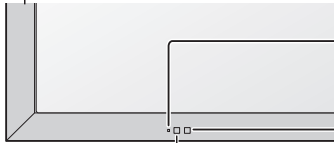
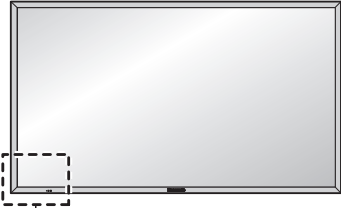
## Poznámka:

Keď je aktívna funkcia správy napájania, farba indikátora napájania sa vo vypnutom stave zmení na oranžovú.



# Základné ovládacie prvky

## Hlavné zariadenie



**Snímač signálu diaľkového ovládača**

### Indikátor napájania

Indikátor napájania bude svietiť.

- Vypnuté ..... Indikátor nesvieti. (Kým bude napájací kábel zapojený do sieťovej zásuvky, zariadenie bude stále spotrebúvať určité množstvo elektrickej energie.)
- Pohotov. r. .... Červený  
Oranžový (ak je funkcia „Slot power“ nastavená na „On“.)  
Oranžová (V závislosti od typu nainštalovanej funkčnej dosky, keď je elektrická energia dodávaná do slotu)  
Oranžová (keď je funkcia „Control I/F Select“ nastavená na „LAN“.)
- Zapnuté ..... Zelená
- PC Power management (DPMS)  
..... Oranžová (so vstupným signálom PC.)

Ak je táto funkcia zapnutá, pracuje za nasledujúcich podmienok, aby zapla alebo vypla napájanie automaticky. Keď počas vstupného signálu do PC nie sú po dobu približne 30 sekúnd zistené žiadne obrázky:  
→ Napájanie je vypnuté (pohotovostný režim); indikátor napájania svieti oranžovo.

Keď sú následne zistené obrázky:  
→ Napájanie je zapnuté; indikátor napájania svieti nazeleno.

### • DVI-D Power management

..... Oranžová (so vstupným signálom DVI.)

### • No signal power off

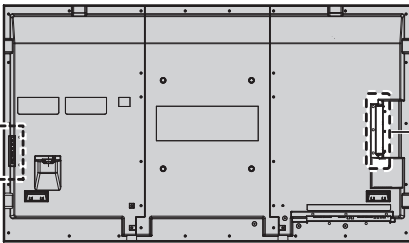
..... Červená

Napájanie zariadenia sa vypne, keď nie je prítomný žiadny signál.

Ak je táto voľba nastavená na „Enable“, napájanie jednotky sa vypne 10 minút po zastavení vstupného signálu.

### Snímač jasu

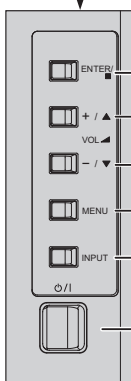
Zisťuje jas v prostredí sledovania.



**SLOT:** Slot pre vloženie svorkovnice (voliteľné príslušenstvo) (pozri strana 3)

### Poznámka:

Slot na hornej strane je pre svorkovnicu so šírkou pre 2 sloty. Svorkovnica so šírkou pre 1 slot nepracuje, ak je nainštalovaná v slotе na hornej strane.



### Tlačidlo Enter/Aspect

### Nastavenie hlasitosti

Vyššia hlasitosť „+“ Nižšia hlasitosť „-“

Keď je zobrazená obrazovka s menu:

„+“: stlačením posuňte kurzor hore

„-“: stlačením posuňte kurzor dole

### Obrazovka MENU VYP./ZAP.

Pri každom stlačení tlačidla MENU sa obrazovka s menu prepne.

→ Normálne zobrazenie → Obrázok  
Zvuk ← Poz./Velkosť ← Umiestnenie ←

### Tlačidlo INPUT (výber VSTUPNÉHO signálu)

### Vypínač napájania

## Diaľkový ovládač

### Tlačidlo ACTION

Stlačením vykonajte voľby.

### Tlačidlo ASPECT

Stlačením nastavte pomer strán.

### Tlačidlo pohotovostného režimu (ZAP/VYP.)

Monitor musí byť najprv zapojený do zásuvky a zapnutý sieťový vypínač (pozri stranu 9). Stlačením tohto tlačidla zapnete monitor z pohotovostného režimu. Opätovným stlačením tohto tlačidla vypnete monitor z pohotovostného režimu.

### Tlačidlo POS./SIZE

### Tlačidlo PICTURE

### Zapnutie/vypnutie stlmenia zvuku.

Stlačením tohto tlačidla vypnete zvuk. Opätovným stlačením zvuk znovu aktivujete. Zvuk sa tiež opätovne aktivuje pri vypnutí napájania alebo zmene úrovne hlasitosti.

### Tlačidlo N

### Tlačidlá POSITION

### Tlačidlo INPUT

Stlačte pre výber vstupného signálu postupne.

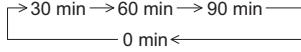
### ECO MODE (ECO)

Stlačením zmeníte stav nastavenia režimu ECO MODE.

### Tlačidlá FUNCTION (FUNCTION)

### Tlačidlo OFF TIMER

Monitor je možné nastaviť tak, aby sa po uplynutí pevne určenej doby prepel do pohotovostného režimu. Nastavenie sa zmení na 30 minút, 60 minút, 90 minút a 0 minút (časovač zrušený) pri každom stlačení tlačidla.



Keď ostávajú tri minúty, bude blikať „Off timer 3 min“. Časovač sa zruší, ak dôjde k výpadku napájania.

### Tlačidlo AUTO SETUP

Automatické upravenie polohy/veľkosti obrazovky.

### Tlačidlo SET UP

### Tlačidlo SOUND

### Nastavenie hlasitosti

Úroveň hlasitosti zvýšite alebo znížite stlačením „+“ alebo „-“ tlačidla hlasitosti.

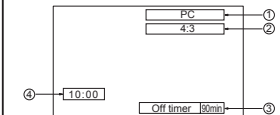
### Tlačidlo R

Stlačte tlačidlo R pre návrat na predchádzajúcu obrazovku ponuky.

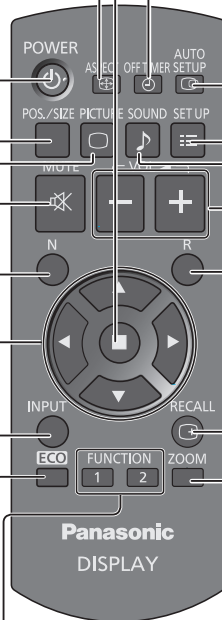
### Tlačidlo RECALL

Stlačením tlačidla „RECALL“ zobrazíte aktuálny stav systému.

- ① Vstupný štítok
- ② Režim Aspect
- ③ Časovač vypnutia  
Indikátor časovača vypnutia sa zobrazí len ak bol časovač vypnutia nastavený.
- ④ Zobrazenie hodín



### Digital Zoom



# Technické parametre

	TH-70LF50ER	TH-80LF50ER
<b>Zdroj napájania</b>	220 - 240 V AC, 50/60 Hz	
<b>Spotreba energie</b>		
Zapnuté	260 W	380 W
Pohotovostný režim	0,5 W	0,5 W
Stav vypnutia	0,3 W	0,3 W
<b>Panel LCD monitora</b>	70-palcový VA panel (LED podsvietenie), pomer strán 16:9	80-palcový VA panel (LED podsvietenie), pomer strán 16:9
<b>Veľkosť obrazovky</b>	1 538 mm (W) × 865 mm (H) × 1 765 mm (uhlopriečka)	1 771 mm (W) × 996 mm (H) × 2 032 mm (uhlopriečka)
(Počet pixelov)	2 073 600 (1 920 (W) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 bodov]	2 073 600 (1 920 (W) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 bodov]
<b>Prevádzkové podmienky</b>		
Teplota	0 °C - 40 °C	
Vlhkosť	20 % - 80 %	
<b>Použiteľné signály</b>		
Systém farieb	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
Formát skenovania	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF	
PC signály	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA .... (stlačený) Horizontálna snímacia frekvencia 30 až 110 kHz Vertikálna snímacia frekvencia 48 - 120 Hz	
<b>Prípojovacie konektory</b>		
LAN	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, kompatibilný s PLink™	
VIDEO	BNC	1,0 VŠ-š (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA pin jack × 2	0,5 Vrms
HDMI	Konektor TYPU A	
COMPONENT/RGB IN		
G/Y	BNC	so synchronizáciou 1,0 VŠ-š (75 Ω)
B/Pb/Cb	BNC	0,7 VŠ-š (75 Ω)
R/Pr/Cr	BNC	0,7 VŠ-š (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA pin jack × 2	0,5 Vrms
DVI-D IN	DVI-D 24-kolíkový × 2	Súlad s DVI Revízia 1.0
DVI-D OUT	Ochrana obsahu Konektor stereo mini jack (M3) × 1	Kompatibilný s HDCP 1.1 0,5 Vrms, zdieľaný s PC IN
PC IN	Mini D-sub s vysokou hustotou, 15-kolíkový	G so synchronizáciou 1,0 VŠ-š (75 Ω) G bez synchronizácie 0,7 VŠ-š (75 Ω) B: 0,7 VŠ-š (75 Ω) R: 0,7 VŠ-š (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 VŠ-š (vysoká impedancia) 0,5 Vrms, zdieľaný s DVI-D IN
AUDIO	Konektor stereo mini jack (M3) × 1	
SERIAL IN	Konektor externého riadenia	
SERIAL OUT	D-sub 9-kolíkový × 2	Kompatibilný s RS-232C
AUDIO L-R	RCA PIN JACK × 2 (L/P)	[INPUT 1 kHz/0 dB, 10 kΩ zaťaženie]
AUDIO OUT	Výstupná úroveň: premenná (-∞ - 0 dB)	
<b>Rozmery (Š × V × H)</b>	1 604 mm × 931 mm × 89 mm	1 848 mm × 1 073 mm × 89 mm
<b>Hmotnosť (váha)</b>	pribl. 47,0 kg	pribl. 60,0 kg

## Poznámky:

- Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Uvádzaná hmotnosť a rozmery sú približné.

## Informácie pre používateľov o zbere a likvidácii starých zariadení a použitých batérií



Tieto symboly uvádzané na výrobkoch, balení a/alebo v sprievodnej dokumentácii informujú o tom, že opotrebované elektrické a elektronické výrobky a batérie sa nesmú likvidovať ako bežný domový odpad.

Kvôli správnej úprave, obnove a recyklácii starých výrobkov a použitých batérií zaneste tieto výrobky na určené zberné miesta, v súlade s platnou legislatívou a smernicami 2002/96/ES a 2006/66/ES. Správnou likvidáciou týchto výrobkov a batérií pomôžete šetriť cenné zdroje a zabránite potenciálnym negatívnym dopadom na ľudské zdravie a prostredie, ku ktorým môže dôjsť v prípade nesprávneho zaobchádzania s odpadom.



Viac informácií o zbere a recyklácii starých výrobkov a batérií získate na miestnom úrade, u svojho poskytovateľa služieb zberu odpadu alebo na mieste predaja, kde ste svoj výrobok zakúpili. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s platnou legislatívou udelené pokuty.

### Pre komerčných používateľov v Európskej únii

Ak chcete zlikvidovať elektrické a elektronické zariadenia, ďalšie informácie si vyžiadajte u svojho predajcu alebo dodávateľa.



### [Informácie o likvidácii v krajinách mimo Európskej únie]

Tieto symboly sú platné len v rámci Európskej únie. Ak chcete tieto výrobky zlikvidovať, obráťte sa, prosím, na miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnej metóde likvidácie.

### Poznámka k symbolu batérie (dva spodné príklady symbolov):

Tento symbol môže byť použitý spolu so symbolom chemickej značky. V takom prípade vyhovuje požiadavke stanovenej Smernicou pre príslušnú chemikáliu.

Cd

## <Informácie o softvéri pre tento výrobok>

Tento výrobok má softvér nainštalovaný čiastočne s licenciou Free BSD LICENSE.

Predpisy Free BSD LICENSE podľa vyššie uvedených špecifikácií sú nasledovné:

(Tieto predpisy sú určené treťou stranou; preto sú uvedené predpisy v pôvodnom (anglickom) jazyku.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

Vedenie University of California. Všetky práva vyhradené.

Redistribúcia a použitie v zdrojovej a binárnej forme, s úpravami aj bez nich, sú povolené za predpokladu, že sú splnené nasledujúce podmienky:

1. Redistribúcie zdrojového kódu musia obsahovať vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce prehlásenie.
2. Redistribúcie v binárnom formáte musia obsahovať vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce prehlásenie v dokumentácii a/alebo iných materiáloch poskytovaných s distribúciou.
3. Všetky propagačné materiály zmieňujúce funkcie alebo použitie tohto softvéru musia obsahovať nasledujúcu formuláciu:  
Tento produkt obsahuje softvér vyvinutý univerzitou University of California, Berkeley a jej spolupracovníkmi.
4. Názov univerzity ani mená jej spolupracovníkov nesmú byť použité na podporu či propagáciu produktov odvodených od tohto softvéru bez konkrétneho predchádzajúceho písomného povolenia.

TENTO SOFTWARE JE POSKYTOVANÝ VEDENÍM A PRISPIEVATEĽMI „TAK AKO JE“ A AKÉKOL'VEK VÝSLOVNÉ ALEBO ODVODENÉ ZÁRUKY VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL, SA VYLUČUJÚ. VEDENIE ANI PRISPIEVATEĽIA V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE PRIAME, NEPRIAME, NÁHODNÉ, ŠPECIÁLNE, EXEMPLÁRNE ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZAISTENIA NÁHRADNÉHO TOVARU ALEBO SLUŽIEB; STRATY POUŽÍVANIA, DÁT ALEBO ZISKOV; ALEBO PRERUŠENIA OBCHODU), SPÔSOBENÉ AKÝMKOL'VEK SPÔSOBOM A PODĽA AKEJKOL'VEK TEÓRIE ZODPOVEDNOSTI, ČI UŽ NA ZÁKLADE ZMLUVY, ABSOLÚTNEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO DELIKTU (VRÁTANE NEDBANLIVOSTI ALEBO INÉHO) AKÝMKOL'VEK SPÔSOBOM VYPLYVAJÚCE Z POUŽITIA TOHTO SOFTVÉRU, AJ KEBY BOLI NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKŔD UPOZORNENÍ.

### Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohto výrobku sa nachádza na zadnom paneli. Zapište si sériové číslo do kolónky uvedenej nižšie a odložte si túto knižku spolu s dokladom o kúpe ako trvalý záznam o kúpe kvôli identifikácii v prípade krádeže alebo straty a tiež pre účely záručného servisu.

Číslo modelu \_\_\_\_\_

Sériové číslo \_\_\_\_\_

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Service Europe, divízia Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F. R. Nemecko

**Panasonic Corporation**

Web: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2016

W0416KS0 -PB