

## Návod na obsluhu Základná príručka

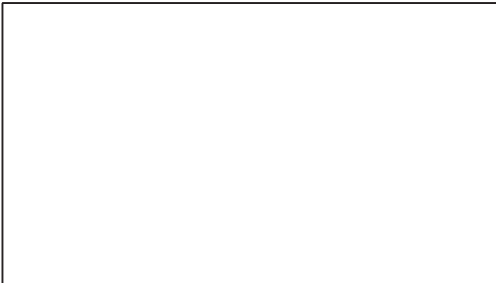
FULL HD LCD monitor Na firemné použitie

Slovensky

Č. modelu **TH-55VF2HW** 55-palcový model  
**TH-55VF2W** 55-palcový model

### Obsah

Dôležité bezpečnostné upozornenie .....	2
Bezpečnostné opatrenia .....	4
Opatrenia týkajúce sa používania .....	7
Príslušenstvo .....	9
Montáž VESA .....	10
Upozornenia týkajúce sa inštalácie viacerých monitorov .....	11
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania .....	12
Ochrana LCD panela .....	12
Zabezpečenie Kensington .....	13
Prípojenia .....	14
Ovládacie prvky .....	17
Základné ovládacie prvky .....	19
Technické parametre .....	21
Softvérová licencia .....	23



#### Prečítajte si pred použitím

Pre viac informácií o tomto produkte prosím prečítajte si „Návod na obsluhu – Funkčný návod“.

Ak chcete stiahnuť súbory „Návod na obsluhu – Funkčný návod“, navštívte webovú stránku spoločnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Vo vašom jazyku je k dispozícii len „Návod na obsluhu – Základná príručka (tento dokument)“.

Keď chcete získať viac informácií, prosím, pozrite si „Návod na obsluhu – Funkčný návod“, v iných jazykoch.

- Predtým, ako začnete výrobok používať, si prečítajte tieto pokyny a uschovajte si ich pre prípad, že by ste ich v budúcnosti potrebovali.
- Ilustrácie a zobrazenia obrazovky v tomto Návode na obsluhu slúžia len na ilustráciu a môžu sa líšiť od vášho konkrétneho výrobku.

# HDMI™



**Poznámka:**

Môže dôjsť k retencii obrazu. Ak sa dlhšiu dobu zobrazuje statický obraz, obraz môže zostať na obrazovke. Zmizne však, keď sa určitú dobu zobrazuje bežný pohyblivý obraz.

**Ochranné známky**

- Microsoft, Windows a Internet Explorer sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/ alebo ďalších krajinách.
- Mac, macOS a Safari sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a ďalších krajinách.
- PJLink je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka v registračnom konaní v Japonsku, USA a ďalších krajinách a regiónoch.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a ďalších krajinách.
- JavaScript je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Oracle Corporation a jej dcérskech a pridružených spoločností v USA a/ alebo ďalších krajinách.
- Crestron Connected, logo Crestron Connected, Crestron Fusion, Crestron RoomView a RoomView sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Crestron Electronics, Inc. v USA a/alebo ďalších krajinách.

Aj keď spoločnosť alebo ochranné známky výrobkov neboli uvedené, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.

# 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 vody.

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 trojkoľikovou 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.

**VÝSTRAHA:**

Toto zariadenie je v súlade s triedou A normy CISPR 32.

V obytnom prostredí môže toto zariadenie spôsobovať rušenie rádiového signálu.

**DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE: Nebezpečenstvo týkajúce sa stability**

Monitor nikdy neumiestňujte na nestabilné miesto. Monitor môže spadnúť, pričom môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo úmrtiu. Mnohým zraneniam, najmä detí, je možné zabrániť prijatím jednoduchých opatrení, napríklad:

- Používanie krytov alebo stojanov odporúčaných výrobcom monitora.
- Používanie iba takého nábytku, ktorý dokáže poskytnúť monitoru bezpečnú oporu.
- Zariadenie, aby monitor neprečnieval cez okraj nosného nábytku.
- Neumiestnenie monitora na vysoký nábytok (napríklad skrinky alebo knižnice) bez ukotvenia nábytku aj monitora k vhodnej podpere.
- Neumiestnenie monitora na tkaninu alebo iné materiály, ktoré môžu byť umiestnené medzi monitorom a nosným nábytkom.
- Poučenie detí o nebezpečenstvách lezenia na nábytok s cieľom dosiahnuť na monitor alebo jeho ovládacie prvky.

Rovnaké opatrenia je potrebné prijať aj pri premiestňovaní existujúceho monitora na iné miesto.

# Bezpečnostné opatrenia

## VÝSTRAHA

### ■ Umiestnenie

**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.

**Bezpečne nainštalujte montážnu konzolu voliteľného príslušenstva. O inštaláciu požiadajte autorizovaného predajcu.**

Na inštaláciu sú potrebné minimálne 2 osoby.

- Inštalačná montážna súprava TY-VK55LV2
- Softvér Early Warning (Základná licencia/3-ročná licencia) Rad ET-SWA100\*1
- Manažér video steny Auto Display Adjustment Upgrade Kit TY-VUK10\*2

\*1: Prípona objednávacieho čísla sa môže odlišovať v závislosti od typu licencie.

\*2: Podporuje Ver1.12 alebo novšiu.

### Poznámka

- Objednávacie čísla voliteľného príslušenstva sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne poškodenie výrobku atď., spôsobené nedostatkami v prostredí inštalácie, a to ani počas záručnej doby.

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 šikmú alebo nestabilnú povrchy a zabezpečte, aby monitor nepresahoval okraj plochy, na ktorej je umiestnený.**

- Monitor by mohol spadnúť alebo sa prevrátiť.

**Toto zariadenie nainštalujte na mieste, ktoré nesie hmotnosť zariadenia, a kde sú vibrácie minimálne.**

- Pri páde zariadenia môže dôjsť k zraneniu alebo k poruche.

**Na monitor neumiestňujte žiadne predmety.**

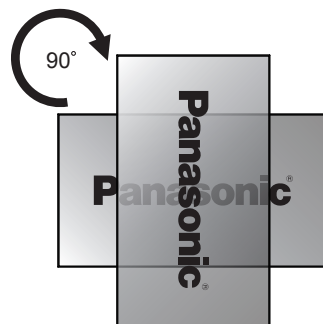
- Ak sa dovnútra monitora dostanú cudzie predmety alebo voda, môže dôjsť k skratu, ktorý by mohol mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak sa dovnútra monitora dostanú akékoľvek cudzie predmety, obráťte sa, prosím, na miestneho predajcu Panasonic.

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

**Informácie o dostatočnom vetraní nájdete na strane 7.**

**Pri vertikálnej inštalácii monitor otočte v smere hodinových ručičiek a dbajte na to, aby sa indikátor napájania nachádzal dolu.**

(Indikátor napájania sa nachádza na zadnej strane.)



- Smer rotácie je znázornený na výkonovom štítku a zadnom kryte tejto jednotky. Pozrite si ho počas inštalácie.
- Pri nainštalovaní v iných smeroch sa vytvára teplo a to môže spôsobiť požiar alebo poškodenie monitora.

**Inštaláciu by mali vykonať odborníci na inštaláciu.**

Nesprávna inštalácia monitora môže viesť k nehode, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

- Musí sa použiť Inštalačná montážna súprava (voliteľné) alebo montážna konzola, ktorá vyhovuje normám VESA (VESA 400 × 400). (pozrite si stranu 7)
- Pred inštaláciou vždy skontrolujte, či má miesto montáže dostatočnú nosnosť, aby udržalo hmotnosť LCD monitora a závesnej konzoly na stenu, aby nedošlo k pádu.
- Ak monitor prestanete používať, čo najskôr požiadajte odborníkov, aby monitor odstránili.

**Pri montáži monitora na stenu dbajte na to, aby sa montážne skrutky a napájací kábel nedostali do kontaktu s kovovými predmetmi v stene.**

Ak sa dostanú do kontaktu s kovovými predmetmi v stene, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

**Monitor neumiestňujte na miesta, kde naň môže pôsobiť soľ alebo koróznny plyn.**

- Mohli by ste spôsobiť pád monitora v dôsledku korózie. Mohlo by dôjsť aj k poruche zariadenia.

## ■ Keď používate LCD monitor

Monitor funguje na striedavé napätie 110 – 240 V, 50/60 Hz.

### Nezakrývajte vetracie otvory.

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

### Do monitora nestráčajte 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.

### Sieťovú zástrčku je potrebné zapojiť do sieťovej zásuvky s ochranným uzemnením.

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

- Mohli by ste spôsobiť skrat, zahrievanie atď., čo by mohlo spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

### Dodaný napájací kábel nepoužívajte s inými zariadeniami.

- Mohli by ste spôsobiť skrat, zahrievanie atď., čo by mohlo spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

### Sieťovú zástrčku pravidelne čistite, aby ste zabránili hromadeniu prachu.

- Ak sa na zástrčke nahromadí prach, následná vlhkosť môže spôsobiť skrat, čo by mohlo spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky a utrite ju suchou tkaninou.

### Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte mokrymi rukami.

- Mohlo by to viesť k úrazu elektrickým prúdom.

### Bezpečne zasunite sieťovú zástrčku (na strane sieťovej zásuvky) a napájací konektor (na strane hlavného zariadenia) 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.

### 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, neskrúcajte 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 sú napájací kábel alebo zástrčka poškodené, nedotýkajte sa ich priamo rukou.

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

### Neodstraňujte kryty a NIKDY neupravujte monitor sami.

- Neodstraňujte zadný kryt, pretože pri odokrytí sú dostupné časti pod napätím. Vo vnútri sa nenachádzajú súčasti opraviteľné používateľom. (Komponenty pod vysokým napätím môžu spôsobiť vážny úraz elektrickým prúdom.)
- Monitor si dajte skontrolovať, upraviť alebo opraviť u miestneho predajcu Panasonic.

### Dodané batérie AAA/R03/UM4 uchovávajte mimo dosahu detí. Pri náhodnom prehltnutí sú pre telo škodlivé.

- Ak máte pochybnosti, že ju dieťa možno prehltnulo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

### Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať:

- Vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.
- Pri vypnutí pomocou <Hlavný vypínač napájania> na monitore je spotreba energie 0 W. Pri vypnutí diaľkovým ovládačom alebo pomocou <Tlačidlo zapnutia (Zariadenie)> je však spotreba energie 0,5 W. (pozrite si stranu 17)

### Ak pripojíte/odpojíte prepojavacie káble vstupných konektorov, ktoré práve nesledujete, alebo ak zapnete/vypnete video zariadenie, môže sa objaviť obrazový šum, nie to však porucha.

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



## UPOZORNENIE

**Ak dôjde k problémom alebo poruche, okamžite prestaňte zariadenie používať.**

### ■ Ak dôjde k problémom, vyťahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

- Zo zariadenia vychádza dym alebo zvláštny zápach.
- Občas sa nezobrazí obraz alebo nepočuť zvuk.
- Do zariadenia sa dostala tekutina, napríklad voda, alebo cudzie predmety.
- Zariadenie má zdeformované alebo zlomené diely.

**Ak budete zariadenie v tomto stave ďalej používať, mohlo by to mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.**

- Zariadenie okamžite vypnite, vyťahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky a potom požiadajte predajcu o opravu.
- Aby ste úplne odpojili napájanie tohto monitora, musíte vyťahnúť sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.
- Zariadenie nikdy sami neopravujte, pretože je to nebezpečné.
- Aby ste mohli okamžite vyťahnúť sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky, používajte sieťovú zásuvku, ktorá je ľahko dostupná.

### ■ Ak je zariadenie poškodené, nedotýkajte sa ho priamo rukou.

Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

### ■ Keď používate LCD monitor

**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.

**Na prenášanie alebo vybalenie tohto zariadenia sú potrebné aspoň 2 osoby.**

- Pri nedodržaní tohto pokynu môže zariadenie spadnúť, čo môže viesť k zraneniu.

**Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za zástrčku (na strane sieťovej zásuvky) / konektor (na strane hlavného zariadenia).**

- Ťahanie za kábel môže kábel poškodiť, čo by mohlo viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru v dôsledku skratu.

**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 vyťahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.**

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

**Nestúpajte ani sa nevešajte na monitor.**

- Mohli by sa prevrátiť alebo zlomiť, čo by mohlo viesť k zraneniu. Osobitnú pozornosť venujte deťom.

**Pri vkladaní nezameňte polaritu (+ a -) batérie.**

- Nesprávna manipulácia s batériou môže spôsobiť jej výbuch alebo vytečenie, čo môže viesť k požiaru, zraneniu alebo poškodeniu okolitého majetku.
- Batériu vložte správne podľa pokynov. (pozrite si stranu 10)

**Nepoužívajte batérie s odlupujúcim sa alebo odstráneným vonkajším krytom.**

**(Batéria má kvôli bezpečnosti svoj vlastný obal. Nikdy tento obal neodstraňujte. Mohlo by to spôsobiť skrat.)**

- Nesprávna manipulácia s batériami môže spôsobiť ich skratovanie, čo môže viesť k požiaru, zraneniu alebo poškodeniu okolitého majetku.

**Ak diaľkový ovládač nebudete dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batérie.**

- Batéria môže vytiecť, zahrievať sa, vznietiť sa alebo prasknúť, čo môže viesť k požiaru alebo poškodeniu okolitého majetku.

**Batérie nepáľte a nerozlamujte.**

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

**Monitor neprevracajte.**

**Zariadenie neumiestňujte s panelom z tekutých kryštálov smerom hore.**

# Opatrenia týkajúce sa používania

## Pri vybaľovaní

- Balenie tohto produktu pozostáva z jednotky a dodaného príslušenstva.
- Skontrolujte, či je dodané všetko príslušenstvo. (pozrite si stranu 9)

## Upozornenia týkajúce sa inštalácie

### Monitor neumiestňujte do exteriéru.

- Monitor je určený na používanie v interiéri.

### Toto zariadenie nainštalujte na mieste, ktoré unesie hmotnosť zariadenia.

- Pri páde zariadenia môže dôjsť k zraneniu.
- Použite montážnu konzolu, ktorá vyhovuje normám VESA.

### Okolité teplota pri používaní tohto zariadenia

- Keď zariadenie používate na mieste do nadmorskej výšky 1 400 m (4 593 stôp): 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
- Keď zariadenie používate vo veľkých výškach (od 1 400 m (4 593 stôp) do 2 800 m (9 186 stôp) nadmorskej výšky): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

### Zariadenie neinštalujte na miesta s nadmorskou výškou 2 800 m (9 186 stôp) a viac.

- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť vnútorných častí, čo by viedlo k poruchám.

### Nepreberáme zodpovednosť za žiadne poškodenie výrobku atď., spôsobené nedostatkami v prostredí inštalácie, a to ani počas záručnej doby.

### Prepravujte len v zvislej polohe!

- Prepravovanie zariadenia s panelom z tekutých kryštálov smerom hore alebo dole môže spôsobiť poškodenie vnútorných obvodov.

### Monitor neumiestňujte na miesta, kde naň môže pôsobiť soľ alebo koróznym plyn.

- V opačnom prípade sa môže v dôsledku korózie skrátiť životnosť vnútorných častí, čo by viedlo k poruchám.

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

- Ak je zariadenie vystavené priamemu slnečnému svetlu, a to aj v interiéri, zvýšenie teploty panela z tekutých kryštálov môže spôsobiť poruchu.

### V prípade skladovania uchovávajte zariadenie v suchej miestnosti.

### Potrebný priestor na vetranie

- Na vonkajšom okraji monitora nechajte priestor veľkosti najmenej 10 cm (3,94 palcov) na vrchnej, spodnej, ľavej a pravej strane.

Na zadnej strane nechajte priestor veľkosti najmenej 5 cm (1,97 palcov).

- Prevádzka tohto zariadenia je zaručená do teploty okolia 40 °C (104 °F). Pri inštalácii zariadenia do skrinky alebo rámu vždy zaistíte dostatočné vetranie chladiacim ventilátorom alebo vetracím otvorom, aby bolo možné okolitú teplotu (vo vnútri skrinky alebo rámu), vrátane teploty predného povrchu panela z tekutých kryštálov, udržiavať na 40 °C (104 °F) alebo menej.

### Informácie o skrutkách, ktoré sa používajú s montážnou konzolou, ktorá vyhovuje normám VESA

Rozstup skrutiek na inštaláciu	Hĺbka otvoru na skrutku	Skrutka (počet)
400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

### Inštalovanie viacerých monitorov

- Pri inštalovaní viacerých monitorov sa môžu LCD kvôli zmene teploty vo vnútri hlavnej jednotky roztrhnuť, výsledkom čoho môže byť porucha. Z tohto dôvodu ponechajte pri inštalácii medzi monitorami medzeru 0,5 mm alebo viac.

Podrobné informácie o inštalovaní nájdete na nasledujúcej internetovej stránke.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

### Nedržte panel z tekutých kryštálov silou.

- Panel z tekutých kryštálov nestláčajte silou, ani naň netlačte zahroteným predmetom. Pôsobenie na panel z tekutých kryštálov silným tlakom spôsobí nerovnomernosť zobrazenia s následnou poruchou.

## Pri používaní

### Červené, modré alebo zelené bodky na obrazovke sú javom špecifickým pre panel z tekutých kryštálov. Nie je to porucha.

- Hoci je panel z tekutých kryštálov vyrobený s použitím vysoko presnej technológie, na obrazovke sa môžu zobraziť trvale vysvietené body alebo nevysvietené body. Nie je to porucha.

Pomer vynechania bodiek je 0,00013 % alebo menej.\*1

\*1: Vypočítané v subpixelových jednotkách podľa normy ISO09241-307.

### V závislosti od stavu teploty alebo vlhkosti môžete pozorovať nerovnomerný jas. Nie je to porucha.

- Pri nepretržitom prívode prúdu táto nerovnomernosť zmizne. Ak nie, obráťte sa na distribútora.

## Poznámky o používaní drôtovej siete LAN

**Keď monitor umiestnite na miesto, kde často dochádza k tvorbe statickej elektriny, pred začatím používania prijmite dostatočné opatrenia proti statickej elektrine.**

- Keď sa monitor používa na mieste, kde často dochádza k tvorbe statickej elektriny, napríklad na koberci, častejšie dochádza k odpojeniu komunikácie drôtovej siete LAN alebo DIGITAL LINK. V takom prípade pomocou antistatickej podložky odstráňte zdroj statickej elektriny a šumu, ktorý môže spôsobovať problémy, a znovu pripojte drôtovú sieť LAN alebo DIGITAL LINK.
- V zriedkavých prípadoch sa pripojenie siete LAN v dôsledku statickej elektriny alebo šumu vypne. V takom prípade vypnite napájanie monitora a pripojených zariadení a potom ich znova zapnite.

**Môže sa stať, že monitor nebude fungovať správne v dôsledku silných rádiových vln z vysielacej stanice alebo rádia.**

- Ak sa v blízkosti miesta inštalácie nachádza zariadenie alebo prístroj, ktorý vysiela silné rádiové vlny, umiestnite monitor na miesto, ktoré je v dostatočnej vzdialenosti od zdroja rádiových vln. Alebo obalte kábel LAN pripojený ku konektoru DIGITAL LINK / LAN s použitím kusu kovovej fólie alebo kovovej rúrky, ktorá je uzemnená na oboch koncoch.

## Požiadavka týkajúca sa zabezpečenia

**Pri používaní tejto jednotky prijmite bezpečnostné opatrenia, aby ste predišli nasledujúcim nehodám.**

- Únik osobných informácií cez toto zariadenie
- Neoprávnené ovládanie tohto zariadenia zlomyseľnou treťou osobou
- Rušenie alebo zastavenie činnosti tohto zariadenia zlomyseľnou treťou osobou

**Prijmite dostatočné bezpečnostné opatrenia.**

- Nastavte heslo pre ovládanie siete LAN a obmedzte používateľov, ktorí sa môžu prihlásiť.
- Vytvorte si heslo, ktoré bude čo najťažšie uhádnuť.
- Heslo si pravidelne meňte.
- Spoločnosť Panasonic Connect Co., Ltd. alebo jej pridružené spoločnosti od vás nikdy nebudú priamo požadovať heslo. V prípade, že dostanete také otázky, neprezradte svoje heslo.
- Spojovacia sieť musí byť zabezpečená bránou firewall atď.
- Keď sa chystáte výrobok zlikvidovať, pred likvidáciou inicializujte dáta.  
([Shipping])

## Čistenie a údržba

**Predná strana panela z tekutých kryštálov bola špeciálne upravená. Povrch panela z tekutých kryštálov 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 nepoškrabte ani hoň 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 čistiaceho 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 problémom 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 odľupovať povrchová vrstva. Okrem toho ho nenechávajte dlhodobo v kontakte s predmetmi vyrobenými z gumy 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, ktoré k nej boli priložené.

## Likvidácia

**Keď sa chystáte výrobok zlikvidovať, kontaktujte vaše miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnych metódach likvidácie.**



# Príslušenstvo

## Dodávané príslušenstvo

Skontrolujte, či máte všetko zobrazené príslušenstvo a položky

### Diaľkový ovládač × 1

- N2QAYA000093



### Kábel LAN (CAT5e) × 1

(približne 2 m)

- TZZ00001774A



### Externý prijímač IR × 1

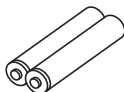
(približne 1,8 m)

- DPVF1180ZA



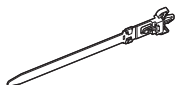
### Batérie do diaľkového ovládača

(typ AAA/R03/UM4 × 2)



### Spona na káble × 3

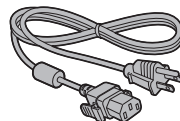
- TZZ00000694A



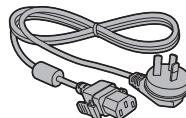
### Napájací kábel

(približne 2 m)

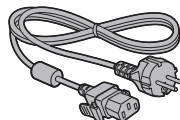
- 1JP155AF1U



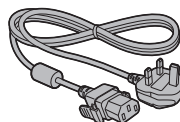
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

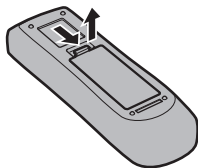


### Pozor

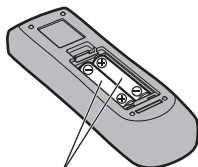
- Malé časti si riadne odložte a uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.
- V prípade straty dielov príslušenstva sa, prosím, obráťte na predajcu.
- Po vybalení položiek riadne zlikvidujte obalové materiály.

## Batérie do diaľkového ovládača

1. Potiahnite a podržte háčik, potom otvorte kryt batérií.



2. Vložte batérie - dbajte na dodržanie správnej polarity (+ a -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Kryt vráťte na miesto.

### Užitočný tip

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



### Opatrenie týkajúce sa používania batérií

Nesprávna inštalácia môže spôsobiť vytečenie batérií a koróziu, ktorá poškodí diaľkový ovládač.

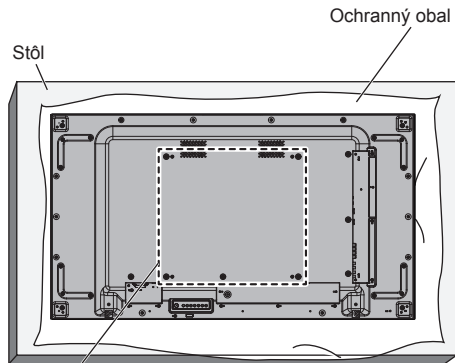
Batérie zlikvidujte spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

### Dodržiavajte nasledujúce opatrenie:

1. Batérie je vždy potrebné vymieňať ako pár. Pri nahradzovaní starých batérií vždy použite nové batérie.
2. Nekombinujte používanú batériu s novou.
3. Nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií (napríklad: zinkovo-uhlíkovú s alkalickou).
4. Opatrované 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.
7. Batérie sa nesmú vystavovať nadmernému teplu, ako je napríklad slnečné žiarenie, oheň a podobne.

## Montáž VESA

Montáž tohto monitora pomocou montážnej konzoly VESA (bežne dostupná):



Mriežka VESA

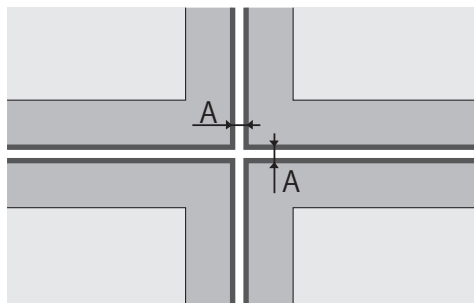
1. Na rovny stôl rozprestrite ochranný obal tak, aby sa nachádzal pod povrchom obrazovky a chránil tak obrazovku pred poškrábaním.
2. Uistite sa, že máte všetko príslušenstvo na montáž monitora.
3. Postupujte podľa pokynov, ktoré boli priložené k montážnej súprave. Nedodržanie správnych montážnych postupov by mohlo mať za následok poškodenie zariadenia alebo zranenie používateľa či pracovníkov vykonávajúcich inštaláciu. Záruka na výrobok sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou, a to ani počas záručnej doby.

# Upozornenia týkajúce sa inštalácie viacerých monitorov

## Zabezpečenie medzier medzi monitormi

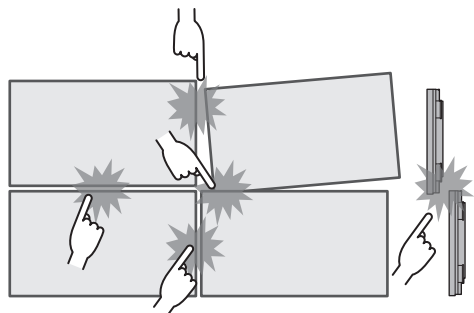
Po zapnutí sa monitory v dôsledku tepla mierne rozťahnu. Pri inštalácii viacerých monitorov je potrebné medzi monitormi zabezpečiť medzeru veľkosti 0,5 mm na ľavej, pravej, hornej resp. dolnej strane, pretože sa predpokladá, že po rozťahnutí sa monitory budú dotýkať.

Ak je medzera menšia ako 0,5 mm, môže dôjsť k zlyhaniu obrazu v dôsledku skrívenia monitora spôsobeného tepelnou rozťažnosťou.

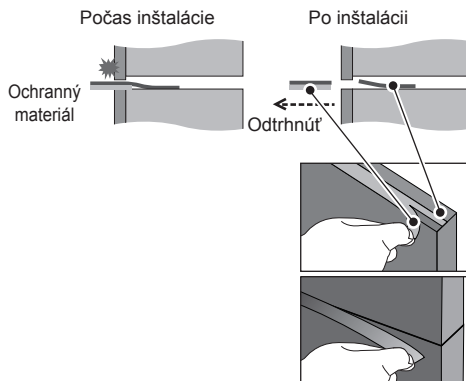


A: Medzera medzi monitormi (na ľavej, pravej, hornej resp. dolnej strane), 0,5 mm

**Dbajte na to, aby rohy monitorov do seba nenarazili.**

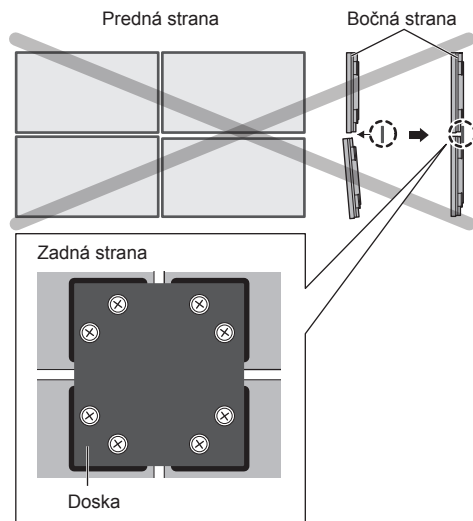


Pri inštalácii viacerých monitorov sa materiál chrániaci vrchnú stranu panela LCD pripevňuje k vrchnej strane tejto jednotky. Pri inštalácii viacerých monitorov natiahnite tento ochranný materiál smerom k povrchu monitora. Po inštalácii viacerých monitorov odtrhnite tento ochranný materiál na úrovni odtrhávacej línie a potom upravte medzery.



**Po pripevnení monitorov ku konzolám na zadnej strane a upravení polôh neupravujte polohy prednej strany pomocou dosky atď.**

**Mohli by ste spôsobiť zlyhanie obrazu v dôsledku skrívenia monitora.**

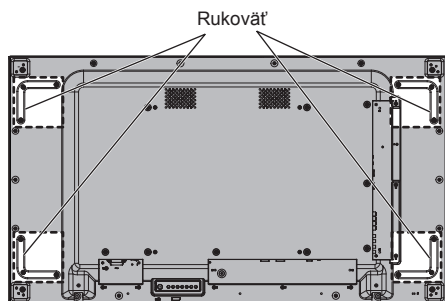


Podrobné informácie o inštalovaní nájdete na nasledujúcej internetovej stránke.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

# Upozornenia týkajúce sa premiestňovania

Monitor má rukoväte na prenášanie. Pri premiestňovaní ho držte za ne.



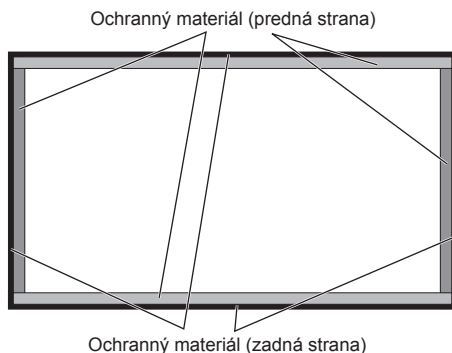
## Poznámka

- Nedržte iné časti než rukoväte.
- Na prenášanie tohto zariadenia sú potrebné aspoň 2 osoby.  
Pri nedodržíaní tohto pokynu môže zariadenie spadnúť, čo môže viesť k zraneniu.
- Pri prenášaní zariadenia majte panel z tekutých kryštálov v zvislej polohe.  
Prenášanie zariadenia s povrchom panela z tekutých kryštálov smerom hore alebo dole môže spôsobiť deformáciu panela alebo vnútorné poškodenie.
- Nedržte horný, dolný, pravý a ľavý rám alebo rohy zariadenia. Nedržte predný povrch panela z tekutých kryštálov. Dávajte tiež pozor, aby ste tými časťami do ničoho nenarazili.  
Mohli by ste poškodiť panel z tekutých kryštálov.  
Panel by tiež mohol prasknúť, čo by mohlo viesť k zraneniu.
- Pri prenášaní monitora nepôsobte na povrch panela krútiacou silou.

# Ochrana LCD panela

Na toto zariadenie boli pripevnené ochranné materiály pre LCD panel.

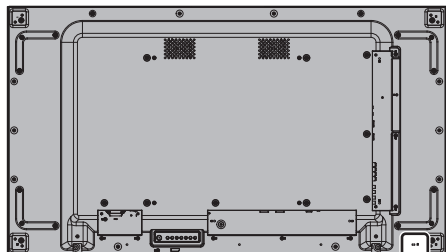
Pred inštaláciou odstráňte štyri kusy na stranách (vľavo, vpravo, hore a dole) a po inštalácii odstráňte štyri kusy na prednom povrchu (vľavo, vpravo, hore a dole).



# Zabezpečenie Kensington

---

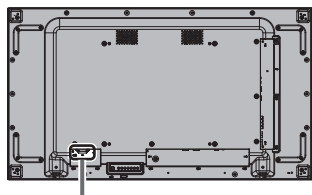
Bezpečnostný slot tohto zariadenia je kompatibilný s bezpečnostnými káblami Kensington.



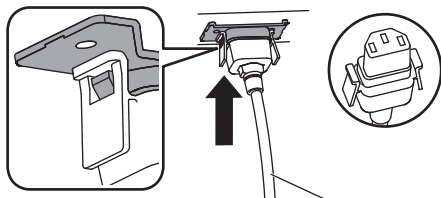
# Pripojenia

## Pripojenie a upevnenie napájacieho kábla

Zadná strana zariadenia



### Upevnenie napájacieho kábla



Napájací kábel (je súčasťou balenia)

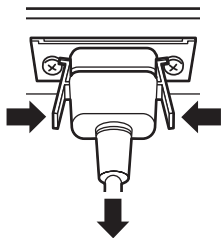
### Zapojte konektor do zariadenia monitora.

Zasúvajte konektor, až kým sa nezacvakne.

#### Poznámka

- Uistite sa, že je konektor zaistený na ľavej aj pravej strane.

### Odpojenie napájacieho kábla



Konektor odpojte stlačením dvoch tlačidiel.

#### Poznámka

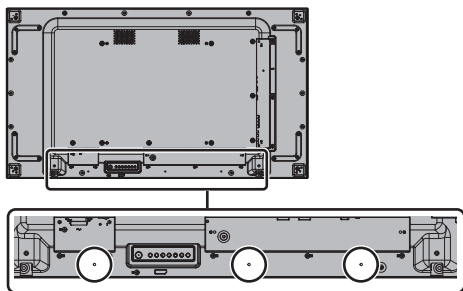
- Nepoužívajte kábel na striedavý prúd s poškodenými koncovkami. Ak sa použije kábel s poškodenými koncovkami, prepojenie medzi konektorom kábla na striedavý prúd a konektorom vstupu pre striedavý prúd nemusí byť správne. Pri oprave kábla na striedavý prúd sa poraďte s predajcom, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Pri odpájaní napájacieho kábla je úplne nevyhnutné, aby ste najprv vytiahli zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky.
- Dodaná súprava napájacieho kábla je určená na použitie len s týmto zariadením. Nepoužívajte ju na iné účely.

## Upevnenie kábla

### Poznámka

- S týmto zariadením sa dodávajú 3 spony na káble. Káble upevnite na 3 miestach s použitím otvorov na spony na káble, zobrazených nižšie.

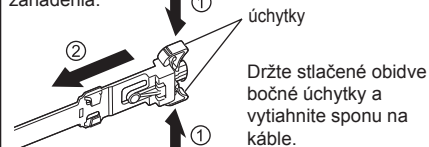
Ak potrebujete viac spôn na káble, kúpte si ich u predajcu. (Dostupné zo zákazníckeho servisu)



### 1. Nasadíte sponu na káble



Na odstránenie zo zariadenia:



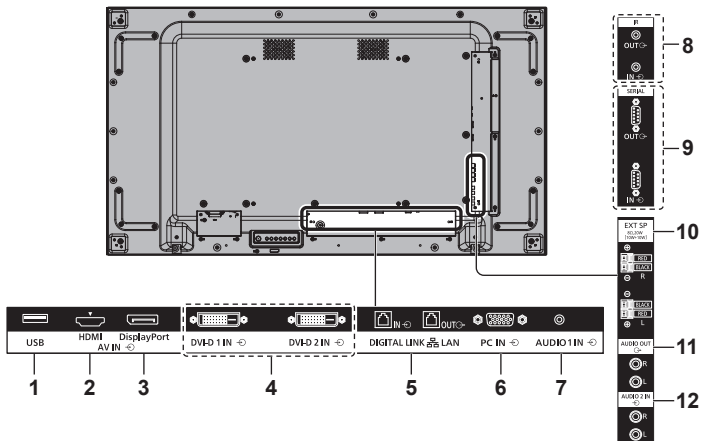
### 2. Zviažte káble



Na povolenie:



## Pripojenie video zariadenia



<b>1 USB:</b>	<b>Konektor pre pamäťové zariadenie USB</b> Pripojte pamäťové zariadenie USB na používanie funkcie [USB media player] alebo na čítanie súborov. Môže sa používať aj na dodávanie napájania až 5 V/500mA do externého zariadenia pri zobrazení obrazu.	<b>6 PC IN:</b>	<b>Konektor vstupu z počítača</b> Pripojte k video konektoru počítača, video zariadeniu s výstupom „YPbPr / YCbCr“ alebo „RGB“.
<b>2 AV IN (HDMI):</b>	<b>Vstupný konektor HDMI</b> Pripojte k video zariadeniu ako videorekordér alebo DVD prehrávač atď.	<b>7 AUDIO1 IN:</b>	<b>Konektor vstupu zvuku 1</b>
<b>3 AV IN (DisplayPort):</b>	<b>Vstupný konektor DisplayPort</b> Pripojte k počítaču alebo video zariadeniu s výstupným konektorom DisplayPort.	<b>8 IR IN, IR OUT:</b>	<b>Konektor vstupu/výstupu infračerveného signálu</b> Používa sa pri ovládaní viac ako jedného monitora jedným diaľkovým ovládačom. Signál z diaľkového ovládača je možné prijímať pripojením dodaného externého prijímača IR ku konektoru IR IN.
<b>4 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:</b>	<b>Vstupný konektor DVI-D</b> Pripojte k počítaču alebo video zariadeniu s výstupom DVI-D.	<b>9 SERIAL IN, SERIAL OUT:</b>	<b>Vstupný/Výstupný konektor SERIAL</b> Umožňuje ovládanie monitora pripojením k počítaču.
<b>5 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:</b>	<b>Vstupný/Výstupný konektor DIGITAL LINK / LAN</b> Pripojte k zariadeniu, ktoré vysiela obrazové a zvukové signály cez konektor DIGITAL LINK. Alebo ovládajte monitor pripojením k sieti.	<b>10 EXT SP:</b>	<b>Konektor na reproduktor</b> Pripojte k externému reproduktoru.
	A tiež pri zobrazení obrazu zreťazením viacerých monitorov pripojte k inému monitoru.	<b>11 AUDIO OUT:</b>	<b>Konektor výstupu analógového zvuku</b> Pripojte k audio zariadeniu s konektorom vstupu analógového zvuku.
		<b>12 AUDIO2 IN:</b>	<b>Konektor vstupu zvuku 2</b>

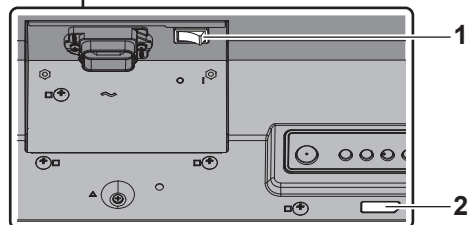
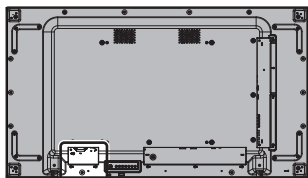
## Pred pripojením

- Pred pripojením káblov si pozorne prečítajte návod na obsluhu pripájaného externého zariadenia.
- Pred pripojením káblov vypnite napájanie všetkých zariadení.
- Pred pripojením káblov majte na pamäti nasledovné pokyny. Ich nedodržanie môže viesť k poruchám.
  - Pri pripájaní kábla k tomuto zariadeniu alebo zariadeniu pripojenému k tomuto zariadeniu sa dotknite nejakých kovových predmetov v blízkosti, aby ste pred vykonávaním práce odstránili zo svojho tela statickú elektrinu.
  - Na pripojenie zariadenia k tomuto zariadeniu alebo k telu tohto zariadenia nepoužívajte zbytočne dlhé káble. Čím je kábel dlhší, tým náchylnejší sa stáva na šum. Keďže zvinutý kábel pri používaní pôsobí ako anténa, je náchylnejší na šum.
  - Pri pripájaní káblov najprv pripojte uzemnenie (GND), potom v priamom smere zasunite pripojovací konektor pripájaného zariadenia.
- Zaoštarajte si pripojovací kábel potrebný na pripojenie externého zariadenia k systému, ktorý sa nedodáva s daným zariadením, ani nie je dostupný ako voliteľné príslušenstvo.
- Ak je vonkajší tvar zástrčky prepájacieho kábla veľký, môže sa dostať do kontaktu so zástrčkou vedľajšieho prepájacieho kábla. Použite prepájací kábel s vhodnou veľkosťou zástrčky, aby boli konektory zarovnané.
- Ak video signály z video zariadenia obsahujú príliš veľa chvenia, obraz na obrazovke môže kolísať. V takom prípade je potrebné pripojiť korektor časovej základne (TBC).
- Keď je výstup synchronizačných signálov z počítača alebo video zariadenia narušený, napríklad pri zmene nastavení video výstupu, farby obrazu môžu byť dočasne narušené.
- Toto zariadenie akceptuje signály YCbCr/YPbPr, analógové RGB signály a digitálne signály.
- Niektoré modely počítačov nie sú kompatibilné s týmto zariadením.
- Keď k tomuto zariadeniu pripájate zariadenia pomocou dlhých káblov, použite kompenzátor kábla. Inak sa obraz nemusí zobrazit' správne.



# Ovládacie prvky

## Hlavné zariadenie



### 1 Hlavný vypínač napájania (O / I)

Zapnutie (I) / vypnutie (O) napájania.

- Zapnutie/vypnutie <Hlavný vypínač napájania> je to isté ako zapojenie alebo odpojenie sieťovej zástrčky do/zo zásuvky. Zapnite <Hlavný vypínač napájania> (I) a potom zariadenie zapnite/vypnite diaľkovým ovládačom alebo pomocou <Tlačidlo zapnutia (Zariadenie)>.

### 2 Indikátor napájania/Snímač signálu diaľkového ovládača (Zadná strana zariadenia)

Indikátor napájania bude svietiť.

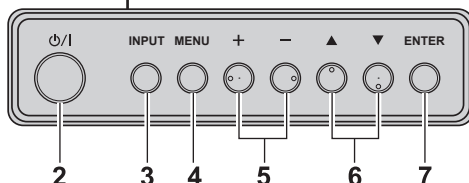
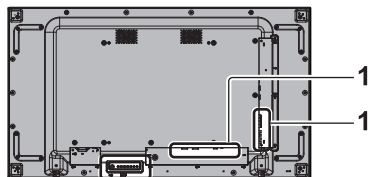
**Keď je napájanie zariadenia zapnuté (Hlavný vypínač napájania: Zapnutý (I))**

- Zobrazovaný je obraz: Zelený
- Vypnutý (pohotovostný režim) diaľkovým ovládačom alebo pomocou <Tlačidlo zapnutia (Zariadenie)>: Červený
  - Keď je [Network control] nastavené na [On]: Oranžový
- Vypnutý pomocou funkcie „Power management“: Oranžový

**Keď je napájanie zariadenia vypnuté (Hlavný vypínač napájania: Vypnutý (O)): Nesvieti**

#### Poznámka

- Keď je indikátor napájania oranžový, spotreba energie počas pohotovostného režimu je vo všeobecnosti väčšia ako keď je indikátor napájania červený.



### 1 Konektor externého vstupu

- Pripojenie k video zariadeniu, počítaču atď. (pozrite si stranu 15)

### 2 <Tlačidlo zapnutia (Zariadenie)> (O/I)

- Zapnutie (zobrazí sa obraz) / Vypnutie (pohotovostný režim), keď je <Hlavný vypínač napájania> (O/I) zapnutý (I).

### 3 <INPUT (Zariadenie)>

- Výber pripojeného zariadenia.

### 4 <MENU (Zariadenie)>

- Zobrazenie obrazovky s menu.

### 5 <+ (Zariadenie)> / <- (Zariadenie)>

- Upravenie hlasitosti.
- Na hlavnej obrazovke prepínanie nastavení alebo upravenie úrovne nastavení.

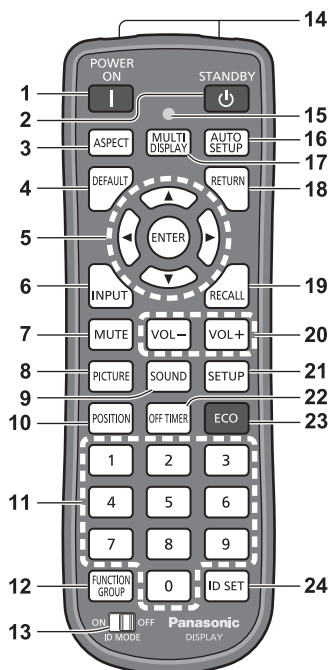
### 6 <▲ (Zariadenie)> / <▼ (Zariadenie)>

- Voľba položky nastavenia na obrazovke s menu.

### 7 <ENTER (Zariadenie)>

- Konfigurácia položky na obrazovke s menu.
- Prepínanie režimu pomeru strán.

## Diaľkový ovládač



### 1 POWER ON (I)

- Zapnutie (zobrazí sa obraz), keď je <Hlavný vypínač napájania> (O / I) zapnutý (I) a v pohotovostnom režime. (pozrite si stranu 19)

### 2 STANDBY (⏻)

- Vypnutie (pohotovostný režim), keď je <Hlavný vypínač napájania> (O / I) zapnutý (I) a zobrazený je obraz. (pozrite si stranu 19)

### 3 ASPECT

- Nastavenie pomeru strán.

### 4 DEFAULT

- Obnovenie predvolených nastavení obrazu, zvuku atď.

### 5 ENTER / Tlačidlá kurzora (▲▼◀▶)

- Používajú sa na obsluhu obrazoviek s menu.

### 6 INPUT

- Prepínanie vstupu, ktorý sa má zobraziť na obrazovke.

### 7 MUTE

- Zapnutie/vypnutie stlmenia zvuku.

### 8 PICTURE

### 9 SOUND

### 10 POSITION

### 11 Číselné tlačidlá (0 - 9)

- Používajú sa na zadanie identifikačného čísla pri používaní viacerých monitorov.
- Používajú sa ako tlačidlá skratiek, keď sa im priradia často používané úkony.

### 12 FUNCTION GROUP

### 13 ID MODE

### 14 Vysielanie signálu

### 15 Indikátor činnosti diaľkového ovládača

- Bliká pri stlačení tlačidiel diaľkového ovládača.

### 16 AUTO SETUP

- Automatické upravenie polohy/veľkosti obrazovky.

### 17 MULTI DISPLAY

- Prepínanie [On] / [Off] v [Multi display setting].

### 18 RETURN

- Používa sa na návrat do predchádzajúceho menu.

### 19 RECALL

- Zobrazenie aktuálneho stavu nastavenia režimu vstupu, režimu pomeru strán atď.

### 20 VOL + / VOL -

- Upravenie úrovne hlasitosti zvuku.

### 21 SETUP

### 22 OFF TIMER

- Prepnutie do pohotovostného režimu po uplynutí stanoveného času.

### 23 ECO

- Prepínanie nastavení [Power management mode].

### 24 ID SET

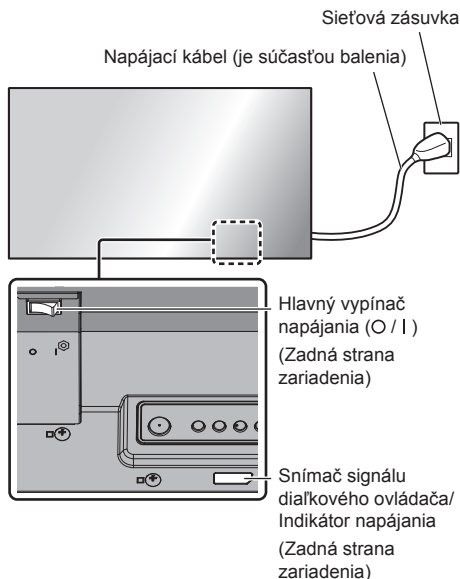
- Používa sa na nastavenie identifikačného čísla diaľkového ovládača pri používaní viacerých monitorov.

### Poznámka

- V tomto návode sú tlačidlá diaľkového ovládača a zariadenia označené pomocou < >. (Napríklad: <INPUT>.)

Úkony sú vysvetlené najmä s uvedením tlačidiel diaľkového ovládača, ale ak sa na zariadení nachádzajú rovnaké tlačidlá, môžete na obsluhu použiť aj tie.

# Základné ovládacie prvky



Ovládajte namierením diaľkového ovládača priamo na snímač signálu diaľkového ovládača na zariadení.



## Poznámka

- Medzi snímač signálu diaľkového ovládača na hlavnom zariadení a diaľkový ovládač neumiestňujte žiadne prekážky.
- Snímač signálu diaľkového ovládača na hlavnom zariadení nevystavujte priamemu slnečnému svetlu ani silnému žiarivkovému svetlu.

## 1 Zapojte zástrčku napájacieho kábla do monitora.

(pozrite si stranu 14)

## 2 Zapojte zástrčku do zásuvky.

### Poznámka

- Typy sieťových zástrčiek sa medzi krajinami odlišujú. Sieťová zástrčka zobrazená vľavo preto nemusí byť typ vhodný pre vaše zariadenie.
- Pri odpájaní napájacieho kábla je úplne nevyhnutné, aby ste najprv vytiahli zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky.
- Ak sa sieťová zástrčka odpojí alebo sa monitor vypne pomocou <Hlavný vypínač napájania> okamžite po zmene nastavení pomocou menu na obrazovke, môže sa stať, že sa nastavenia neuložia. Sieťovú zástrčku odpojte alebo monitor vypnite pomocou <Hlavný vypínač napájania> až po dostatočne dlhej dobe. Prípadne sieťovú zástrčku odpojte alebo monitor vypnite pomocou <Hlavný vypínač napájania> až po vypnutí pomocou diaľkového ovládača, ovládania cez RS-232C alebo ovládania cez sieť LAN.

## 3 Zapnite <Hlavný vypínač napájania> (O / I) (I).

### ■ Zapnutie/vypnutie diaľkovým ovládačom alebo pomocou <Tlačidlo zapnutia (Zariadenie)>:

#### Zapnutie

Obraz sa zobrazí, keď stlačíte <POWER ON> alebo <Tlačidlo zapnutia (Zariadenie)>, keď je <Hlavný vypínač napájania> zapnutý (I) (Indikátor napájania: Červený alebo oranžový).

- Indikátor napájania: Zelený (zobrazený je obraz)

#### Vypnutie

Zariadenie sa vypne (pohotovostný režim), keď stlačíte <STANDBY> alebo <Tlačidlo zapnutia (Zariadenie)>, keď je <Hlavný vypínač napájania> zapnutý (I) (Indikátor napájania: Zelený).

- Indikátor napájania: Červený alebo oranžový (pohotovostný režim)

Keď je zariadenie zapnuté (zobrazený je obraz) alebo vypnuté (pohotovostný režim), napájanie monitora vypnete vypnutím <Hlavný vypínač napájania> (O).

### Poznámka

- Keď je aktívna funkcia „Power management“, farba indikátora napájania sa vo vypnutom stave zmení na oranžový.

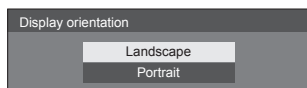
## ■ Keď zariadenie prvýkrát zapnete

Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.

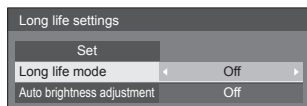
### 1 Vyberte jazyk pomocou ▲ ▼ a stlačte <ENTER>.



### 2 Pri vertikálnej inštalácii vyberte [Portrait] pomocou ▲ ▼ a stlačte <ENTER>.



### 3 Vyberte [Long life mode] pomocou ▲ ▼ a nastavte pomocou ◀ ▶.



### 4 Vyberte [Auto brightness adjustment] pomocou ▲ ▼ a nastavte pomocou ◀ ▶.

### 5 Vyberte [Set] pomocou ▲ ▼ a stlačte <ENTER>.

#### Poznámka

- Keď sa položky nastaví, pri ďalšom zapnutí zariadenia sa tieto obrazovky nezobrazia.

Jednotlivé položky je možné znovu nastaviť v nasledujúcich menu.

[OSD language]

[Display orientation]

[Long life settings]

## ■ Hlásenie o zapnutí

Po zapnutí zariadenia sa môže zobrazíť nasledujúce hlásenie:

### Upozornenie na vypnutie pri nečinnosti

'No activity power off' is enabled.

Keď je [No activity power off] v menu [Setup] nastavené na [Enable], pri každom zapnutí zariadenia sa zobrazí výstražné hlásenie.

### „Power management“ informácia

Last turn off due to 'Power management'.

Keď je aktívna funkcia „Power management“, pri každom zapnutí zariadenia sa zobrazí hlásenie s informáciou.

Zobrazovanie týchto hlásení môžete nastaviť pomocou nasledujúceho menu:

- [Options] menu
  - Power on message(No activity power off)
  - Power on message(Power management)

# Technické parametre

## Č. modelu

TH-55VF2HW

TH-55VF2W

## Spotreba energie

270 W

### Vypnutie pomocou <Hlavný vypínač napájania>

0 W

### Pohotovostný režim

0,5 W (Quick start: Off)

## Svietivosť

TH-55VF2HW

700 cd/m<sup>2</sup>

TH-55VF2W

500 cd/m<sup>2</sup>

## Panel LCD monitora

55-palcový IPS panel (Direct LED podsvietenie),  
pomer strán 16:9

## Veľkosť obrazovky

1 209 mm (Š) × 680 mm (V) × 1 387 mm (diagonálne) /  
47,6" (Š) × 26,7" (V) × 54,6" (diagonálne)

### (Počet pixelov)

2 073 600

(1 920 (horizontálne) × 1 080 (vertikálne))

## Rozmery (Š × V × H)

1 210,6 mm × 681,3 mm × 97,3 mm/  
47,7" × 26,9" × 3,9"

## Hmotnosť

približne 23,0 kg / 50,7 libier netto

## Napájanie

110 – 240 V ~ (110 – 240 V striedavý prúd),  
50/60 Hz

## Prevádzkové podmienky

### Teplota

0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)\*1

### Vlhkosť

10 % až 90 % (bez kondenzácie)

## Pripojovacie konektory

### HDMI

Konektor TYPU A\*2 × 1

Zvukový signál:

Lineárna PCM (vzorkovacie frekvencie - 48 kHz,  
44,1 kHz, 32 kHz)

### DisplayPort

Konektor DisplayPort × 1

Ver 1.1 len duálny režim

### DVI-D IN 1

DVI-D 24-kolíkový × 1:

Súlad s DVI Revízia 1.0

Ochrana obsahu:

Kompatibilný s HDCP 1.1

### DVI-D IN 2

DVI-D 24-kolíkový × 1:

Súlad s DVI Revízia 1.0

Ochrana obsahu:

Kompatibilný s HDCP 1.1

### PC IN

Mini D-sub 15-kolíkový × 1:

Kompatibilný s DDC2B

Y/G:

1,0 VŠ-š (75 Ω) (so synchronizáciou)

0,7 VŠ-š (75 Ω) (bez synchronizácie)

Pb/Cb/B:

0,7 VŠ-š (75 Ω) (bez synchronizácie)

Pr/CR/R:

0,7 VŠ-š (75 Ω) (bez synchronizácie)

HD/VD:

1,0 – 5,0 VŠ-š (vysoká impedancia)

### AUDIO1 IN

Konektor stereo mini jack (M3) × 1, 0,5 Vefekt

### AUDIO2 IN

Kolíkový konektor jack × 2 (L/P), 0,5 Vefekt

### AUDIO OUT

Kolíkový konektor jack × 2 (L/P), 0,5 Vefekt

Výstup: Premennivý (-∞ až 0 dB)

(vstup 1 kHz 0 dB, záťaž 10 kΩ)

### SERIAL IN

Konektor externého riadenia

D-sub 9-kolíkový × 1:

Kompatibilný s RS-232C

## SERIAL OUT

Konektor externého riadenia

D-sub 9-kolíkový × 1:

Kompatibilný s RS-232C

---

## DIGITAL LINK / LAN IN

### DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:

Pre sieťové pripojenia RJ45, kompatibilný s PLink

Metóda komunikácie:

RJ45 100BASE-TX

---

## IR IN

Konektor stereo mini jack (M3) × 1

---

## IR OUT

Konektor stereo mini jack (M3) × 1

---

## USB

Konektor USB TYP A × 1

5 V jednosmerné / 500mA (USB 3.0 nie je podporované.)

---

## EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % skreslenie THD)

---

## Zvuk

### Zvukový výstup

20 W [10 W + 10 W] (10 % skreslenie THD)

---

## Dial'kový ovládač

### Napájanie

3 V jednosmerné (batéria (typ AAA/R03/UM4) × 2)

### Hmotnosť

približne 102 g (vrátane batérií)

### Rozmery (Š × V × H)

48 mm × 145 mm × 27 mm/  
1,89" × 5,71" × 1,06"

---

\*1: Okolité teplota pri používaní tohto zariadenia vo veľkých výškach (od 1 400 m (4 593 stôp) do 2 800 m (9 186 stôp) nadmorskej výšky): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

\*2: Funkcia VIERA LINK nie je podporovaná.

### Poznámka

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

# Softvérová licencia

Tento produkt obsahuje nasledujúci softvér:

- (1) softvér vyvinutý nezávisle spoločnosťou Panasonic Connect Co., Ltd. alebo pre ňu,
- (2) softvér vo vlastníctve tretích strán s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) softvér s udelenou licenciou GNU General Public License, verzia 2.0 (GPL V2.0),
- (4) softvér s udelenou licenciou GNU LESSER General Public License, verzia 2.1 (LGPL V2.1), a/alebo
- (5) voľný softvér iný ako softvér s udelenou licenciou GPL V2.0 a/alebo LGPL V2.1.

Softvér uvedený v kategóriách (3) - (5) je rozširovaný s vierou, že bude užitočný, ale **BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY**, aj bez predpokladanej záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Podrobné informácie nájdete v licenčných podmienkach, ktoré sa zobrazia po výbere [Software licenses] (Softvérové licencie), po vykonaní určeného úkonu z menu počiatočných nastavení tohto výrobku.

Po dobu najmenej tri (3) roky od dodania tohto výrobku poskytne spoločnosť Panasonic Connect Co., Ltd. akejkol'vek tretej strane, ktorá sa na nás obráti na nižšie uvedené kontakty, za poplatok neprevyšujúci naše náklady na fyzickú distribúciu zdrojového kódu, kompletnú strojovo čitateľnú kópiu príslušného zdrojového kódu spadajúceho pod licenciu GPL V2.0, LGPL V2.1 alebo iné licencie obsahujúce povinnosť urobiť tak, spolu s uvedením príslušných autorských práv.

Kontaktné údaje:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Upozornenie o AVC/VC-1/MPEG-4

Tento výrobok je licencovaný na základe portfólia patentov AVC, portfólia patentov VC-1 a portfólia patentov MPEG-4 Visual, ktorý spotrebiteľovi oprávňuje využívať ho na osobné alebo iné účely, pri ktorých spotrebiteľ nedostáva odmenu, zamerané na (i) kódovanie videa v súlade so štandardom AVC, štandardom VC-1 a štandardom MPEG-4 Visual („AVC/VC-1/MPEG-4 Video“) a/alebo (ii) dekódovanie videa vo formáte AVC/VC-1/MPEG-4 Video, ktoré bolo používateľom vytvorené na osobné účely a/alebo získané od poskytovateľa videa, ktorý vlastní licenciu na poskytovanie videa vo formáte AVC/VC-1/MPEG-4 Video. Licencia nie je udelená a nevzťahuje sa na žiadne iné použitie. Ďalšie informácie môžete získať od spoločnosti MPEG LA, LLC. Pozrite si <http://www.mpegla.com>.

## Likvidácia opotrebovaných zariadení a batérií Len pre Európsku úniu a krajiny so systémom recyklácie



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.

V záujme zabezpečenia správneho spôsobu likvidácie, spracovania a recyklácie odovzdajte opotrebované výrobky a batérie na špecializovanom zbernom mieste v súlade s platnou legislatívou.

Správnym spôsobom likvidácie týchto výrobkov a batérií prispějete k zachovaniu cenných zdrojov a predídete prípadným negatívnym dopadom na ľudské zdravie a životné prostredie. Podrobnejšie informácie o zbere a recyklácii vám poskytnú miestne úrady.

Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s platnou legislatívou udelené pokuty.



### Poznámka týkajúca sa symbolu batérie (spodný symbol)

Tento symbol môže byť použitý spolu so symbolom chemickej značky. V takom prípade vyhovuje požiadavke stanovenej Smernicou týkajúcou sa príslušnej chemikálie.

## 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

Autorizovaný zástupca v EÚ:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Panasonic Connect Co., Ltd.

Slovensky

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japonsko

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022