

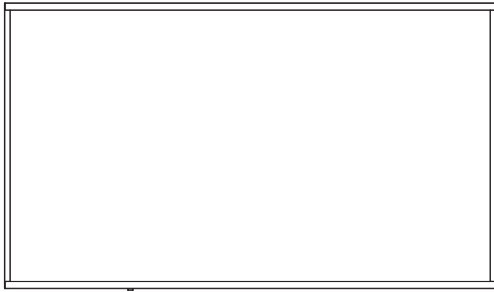
## Návod na obsluhu

FULL HD LCD monitor Na firemné použitie

Slovensky

Č. modelu **TH-80SF2HW** 80-palcový model

**TH-70SF2HW** 70-palcový model



### Obsah

Dôležité bezpečnostné upozornenie .....	2
Bezpečnostné opatrenia .....	3
Opatrenia týkajúce sa používania .....	6
Funkcia tohto zariadenia .....	8
Prislušenstvo .....	8
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania .....	9
Skrutka s okom <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">80-palcový model</span> .....	10
Pripojenia .....	11
Ovládacie prvky .....	14
Základné ovládacie prvky .....	16
Technické parametre .....	18
Softvérová licencia .....	20

- 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.
- Názorné ilustrácie v tomto Návode na obsluhu sú vytvorené najmä podľa 70-palcového modelu.



**HDMI**

DPQP1206ZA



**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.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X 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 dcérskych a pridružených spoločností v USA a/ alebo ďalších krajinách.
- RoomView, Crestron RoomView a Fusion RV sú registrované ochranné známky spoločnosti Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected je ochranná známka spoločnosti Crestron Electronics, Inc.
- LinkRay a ikona LinkRay sú ochranné známky spoločnosti Panasonic Corporation.

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 trojkoľíkovou 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, zaistite, 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.

# 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 podstavec, voliteľné príslušenstvo. O inštalácii požiadajte autorizovaného predajcu.**

Na inštaláciu je potrebný nasledujúci počet osôb.

(80-palcový model) : 4

(70-palcový model) : 2

- Podstavec  
TY-ST75PE9
- Skrinka digitálneho rozhrania  
ET-YFB100G
- Prepínač DIGITAL LINK  
ET-YFB200G
- Softvér Early Warning  
(Základná licencia/3-ročná licencia):  
Rad ET-SWA100\*1
- Manažér video steny  
TY-VUK10\*2

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

\*2: Podporuje Ver1.8 alebo novšiu.

### Poznámka

- Objednávacie čísla voliteľného príslušenstva sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Pri inštalácii na podstavec si pozorne prečítajte návod na obsluhu, ktorý s ním bol dodaný, aby ste inštaláciu vykonali správne. Vždy tiež použijete príslušenstvo zabraňujúce prevráteniu.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne poškodenie výrobku atď., spôsobené nedostatkami v prostredí inštalácie podstavca alebo závesnej konzoly na stenu, a to ani počas záručnej doby.

Malé časti môžu pri náhodnom prehnutí predstavovať riziko udusenía. Malé časti nenechávajúť 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.**

- Monitor by mohol spadnúť alebo sa prevrátiť.

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

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

**Pri vertikálnej inštalácii monitora dbajte na to, aby sa indikátor napájania nachádzal dolu.**



Indikátor napájania

- Pri inštalácii v iných smeroch sa vytvára teplo a to môže spôsobiť požiar alebo poškodenie monitora.

**Upozornenia týkajúce sa inštalácie na stenu alebo podstavec**

- Inštaláciu by mal vykonať odborník na inštaláciu. Nesprávna inštalácia monitora môže viesť k nehode, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie. Použite voliteľný podstavec. (pozrite si stranu 3)
- Pri inštalácii na stenu je potrebné použiť závesnú konzolu na stenu, ktorá vyhovuje normám VESA.  
(80-palcový model) : VESA 600 × 400  
(70-palcový model) : VESA 400 × 400  
(pozrite si stranu 6)
- Pred inštaláciou vždy skontrolujte, či má miesto montáže dostatočnú nosnosť, aby udržalo hmotnosť monitora a závesnej konzoly na stenu, aby nedošlo k pádu.
- Ak výrobok prestanete používať, okamžite požiadajte odborníka, aby ho odstránil.
- 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.

## ■ Keď používate LCD monitor

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

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

**Ak dôjde k problému, 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.**

- Vyťahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky a potom požiadajte predajcu o opravu.
- Aby ste úplne odpojili napájanie tohto monitora, musíte vyťahnuť sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.
- Zariadenie nikdy sami neopravujte, pretože je to nebezpečné.
- Aby ste mohli okamžite vyťahnuť 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.

**Do monitора nestrkajte žiadne cudzie predmety.**

- Dbajte na to, aby vám na monitor nespadol 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 neopravujte.**

- Vo vnútri monitora sú prítomné vysoké napätia, ktoré môžu spôsobiť požiar alebo 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, výsledná vlhkosť môže spôsobiť skrat, ktorý by mohol spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Vyťahnite 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 zasunúť sieťovú zástrčku (na strane 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 alebo sieťovú zástrčku.**

- 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 netahajte. 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.**

- Mohli by ste spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar v dôsledku skratu.

**Batérie AAA/R03/LR03 (sú súčasťou balenia) uchovávejte mimo dosahu detí. Pri náhodnom prehltnutí sú pre telo škodlivé.**

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

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



## UPOZORNENIE

**Na monitor neumiestňujte žiadne predmety.**

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

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

Informácie o dostatočnom vetraní nájdete na strane 6.

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

- Mohli by ste spôsobiť pád monitora v dôsledku korózie, čo by mohlo viesť k zraneniu. Mohlo by dôjsť aj k poruche zariadenia.

**Na prenášanie alebo vybalenie tohto zariadenia je potrebný nasledujúci počet osôb.**

**(80-palcový model) : 4**

**(70-palcový model) : 2**

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

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

- Ťahaním za kábel môžete kábel poškodiť, čo môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar v dôsledku skratu.

**Pred premiestňovaním monitora vždy odpojte všetky káble a prislúšenstvo zabráňujúce prevráteniu.**

- 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 alebo podstavec.**

- 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 9)

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

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

**Vybítie batérie okamžite vyberte z diaľkového ovládača.**

- Ponechanie batérií v ňom bez dozoru môže spôsobiť vytečenie, zahrievanie alebo prasknutie batérií.

**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

## 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.

### Okolitá 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 nadmorských výškach (od 1 400 m (4 593 stôp) do 2 800 m (9 186 stôp)): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

### Zariadenie nainštalujte 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.

### 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.

### Výrobok nainštalujte 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.

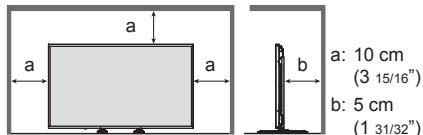
### Potrebný priestor na vetranie

- Keď používate podstavec, nechajte priestor veľkosti 10 cm (3 15/16") alebo viac na vrchu, vľavo a vpravo, 5 cm (1 31/32") alebo viac vzadu, a zachovajte priestor aj medzi spodnou stranou monitora a povrchom stola.

Ak používate iný spôsob umiestnenia (zavesenie na stenu atď.), postupujte podľa príslušného návodu.

(Ak v návode na inštaláciu nie je konkrétne uvedený rozmer pri inštalácii, nechajte priestor veľkosti 10 cm (3 15/16") alebo viac na vrchu, dolu, vľavo a vpravo, a 5 cm (1 31/32") alebo viac vzadu.)

Minimálna vzdialenosť:



a: 10 cm  
(3 15/16")  
b: 5 cm  
(1 31/32")

- Prevádzka tohto zariadenia je zaručená do teploty okolia 40 °C (104 °F). Pri inštalácii zariadenia do skrinky alebo rámu vždy zaistite 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 pri použití závesnej konzoly na stenu, ktorá vyhovuje normám VESA

Model podľa počtu pačvov	Rozstup skrutiiek na inštaláciu	Hĺbka otvoru na skrutku	Skrutka (počet)
80	600 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)
70	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

## Pri používaní

### Dávajte pozor na pohyblivú konštrukciu indikátora napájania a snímača signálu diaľkového ovládača.

- V štandardnom stave z výroby sú indikátor napájania a snímač signálu diaľkového ovládača uložené v hlavnom zariadení. Na bežné používanie vyťahnite snímač signálu diaľkového ovládača z okraja hlavného zariadenia pomocou páčky na zadnom paneli. V závislosti od podmienok umiestnenia, napríklad pri použití viacerých monitorov, uchovávajúce snímač signálu diaľkového ovládača v hlavnom zariadení. (pozrite si stranu 14)

### 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.

### Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať, vyťahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

### Ak pripojíte/odpojíte káble pripojené k vstupným konektorom, ktoré práve nesledujete, alebo ak zapnete/vypnete video zariadenie, môže sa objaviť obrazový šum, nie to však porucha.

## 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 tohto zariadenia prijmite bezpečnostné opatrenia proti nasledujúcim javom.**

- 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 Corporation 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]

## LightID

- Keď používate laserovú čítačku čiarových kódov, zabránite vystaveniu povrchu čiarového kódu svetlu obrazovky. Čítanie čiarových kódov by mohlo byť nemožné alebo nesprávne.
- Pri snímaní obrazovky pomocou bezpečnostnej kamery atď. sa na nasnímanom obraze môže zobraziť pruhovaný vzor.
- Na mieste vystavenom priamemu slnečnému svetlu alebo obklopenom jasným svetlom sa LightID nemusí prijať alebo výkon prijímu pre LightID sa môže zhoršiť v dôsledku vplyvu okolitého svetla.

## Čistenie a údržba

**Najprv odpojte sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.**

**Jemne utrite povrch panela z tekutých kryštálov alebo krytu zariadenia mäkkou tkaninou, aby sa odstránili nečistoty.**

- Na odstránenie odolných nečistôt alebo odtlačkov prstov na povrchu panela z tekutých kryštálov navlhčite tkaninu roztokom neutrálneho čistiaceho prostriedku (1 diel čistiaceho prostriedku na 100 dielov vody), riadne ju vyžmýkajte a potom zotrite nečistoty. Nakoniec zotrite všetku vlhkosť suchou tkaninou.
- Ak sa dovnútra zariadenia dostanú kvapôčky vody, môže to viesť k problémom pri prevádzke.

### Poznámka

- Povrch panela z tekutých kryštálov je špeciálne upravený. Nepoužívajte tvrdú tkaninu ani povrch príliš silno netrite, pretože by ste povrch mohli poškrabať.

**Používanie chemicky upravenej handričky**

- Na povrch panela z tekutých kryštálov nepoužívajte chemicky upravenú handričku.
- Pri používaní chemicky upravenej handričky na čistenie krytu zariadenia postupujte podľa pokynov, ktoré k nej boli priložené.

**Zabráňte kontaktu s prchavými látkami, ako sú spreje proti hmyzu, rozpúšťadlá a riedidlá.**

- Mohli by zhoršiť kvalitu povrchu alebo spôsobiť odlupovanie farby. Okrem toho ho nenechávajte dlhú dobu v kontakte s gumou alebo PVC.

## Likvidácia

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

# Funkcia tohto zariadenia

- Toto zariadenie je vybavené funkciou prenosu signálov LightID.

LightID je druh technológie prenosu viditeľného svetla, ktorý umožňuje stabilne prenášať informácie vysokou rýchlosťou blikaním svetla. Spoločnosť Panasonic ponúka „LinkRay Service“ na nasledujúce použítie.

Prijem signálov LightID prenášaných z tohto zariadenia použitím kamier zariadení (smartfón/tablet) a vyhradený aplikačný softvér získava obsah súvisiaci so signálmi LightID a zobrazí ho na displejoch príslušných zariadení.

Podrobné informácie o „LinkRay Service“ nájdete na webovej stránke Panasonic (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

## Poznámka

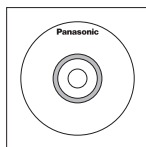
- Na používanie „LinkRay Service“ je potrebná samostatná zmluva.
- Potrebný je aplikačný softvér pre smartfón, „LinkRay - LightID Solution“. V App Store alebo Google Play vyhľadajte „LinkRay“ a stiahnite si softvér. Najnovšie informácie o zariadeniach, pre ktoré bola potvrdená normálna prevádzka, nájdete na webovej stránke Panasonic (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

# Príslušenstvo

## Dodávané príslušenstvo

Skontrolujte, či máte všetko zobrazené príslušenstvo a položky.

### Návod na obsluhu (CD-ROM disk × 1)



### Diaľkový ovládač × 1

- DPVF1615ZA



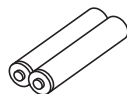
### Konverzný kábel so 4-pólovou mini zástrčkou × 1

- DPVF1652ZA



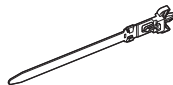
### Batérie do diaľkového ovládača × 2

(typ AAA/R03/LR03)



### Spona na káble × 3

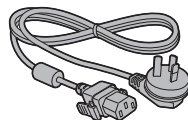
- DPVF1056ZA



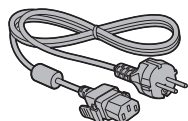
### Napájací kábel

(približne 2 m)

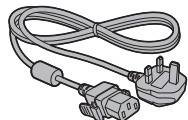
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

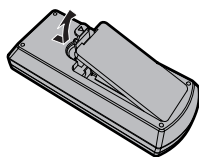


## Pozor

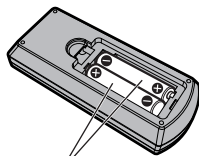
- Malé časti si riadne odložte a uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.
- Objednávacie čísla príslušenstva sa môžu zmeniť bez upozornenia. (Aktuálne objednávacie číslo sa môže odlišovať od vyššie uvedených.)
- V prípade straty dielov príslušenstva si ich, prosím, kúpte u predajcu. (Dostupné zo zákaznického servisu)
- Po vybalení položiek riadne zlikvidujte obalové materiály.



## Batérie do diaľkového ovládača



Otvorte kryt batérii.



Vložte batérie a zatvorte kryt batérii.

(Vkladať začnite od strany ⊖.)

Typ AAA/R03/LR03

### Poznámka

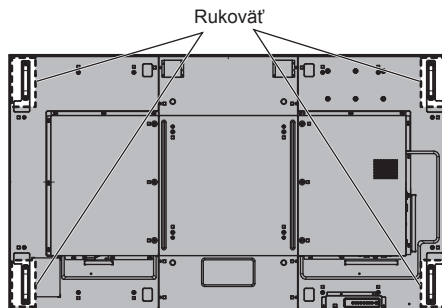
- Nesprávna inštalácia batérií môže spôsobiť vytečenie batérií a koróziu, ktorá poškodí diaľkový ovládač.
- Batérie zlikvidujte spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

### Prijmite nasledujúce preventívne opatrenia.

1. Batérie je vždy potrebné vymieňať ako pár.
2. Nekombinujte používanú batériu s novou.
3. Nepoužívajte súčasne rôzne typy batérií (napríklad: mangánová dioxidová batéria a alkalická batéria atď.).
4. Opatrované batérie sa nepokúšajte nabíjať, rozoberať alebo páliť.
5. Batérie nepáľte a nerozlamujte. Navyše, batérie sa nesmú vystavovať nadmernému teplu, ako je napríklad slnečné žiarenie, oheň a podobne.

## 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 je potrebný nasledujúci počet osôb.  
(80-palcový model) : 4  
(70-palcový model) : 2
- Pri nedodržaní 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.

# Skrutka s okom

80-palcový model

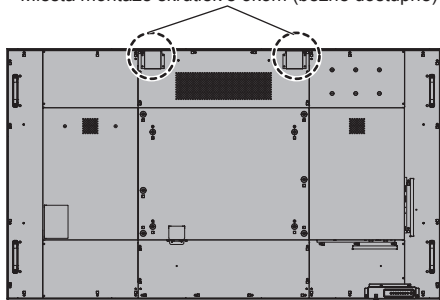
Monitor má otvory na pripevnenie skrutiek s okom (M10). Pri inštalácii ich použite na zavesenie monitora.

Skrutku s okom použite len na dočasné zavesenie alebo premiestnenie na inštaláciu. Nemôže sa použiť na trvalú inštaláciu zavesením.

## Poznámka

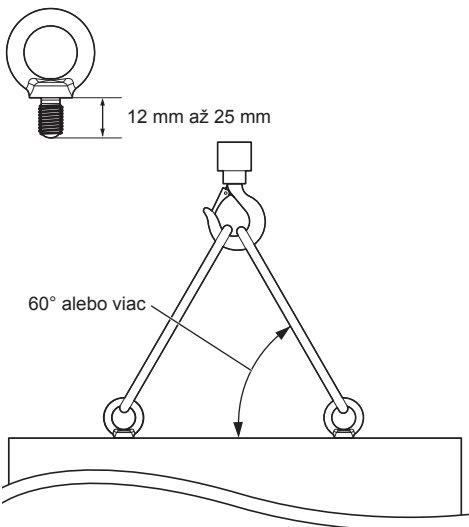
- 80-palcové modely majú otvory na pripevnenie skrutiek s okom. 70-palcové modely nie.

Miesta montáže skrutiek s okom (bežne dostupné)



## Poznámka

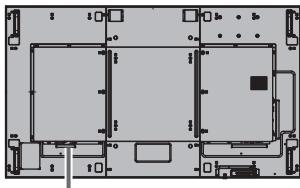
- Inštaláciu by mal vykonať odborník na inštaláciu.
- Na zavesenie nepoužite iba 1 skrutku s okom.
- Použite bežne predávané skrutky s okom M10 s dĺžkou stopky od 12 mm do 25 mm, ktorá spĺňa vlastnosti pre podmienky zaťaženia výrobku.
- Používajte skrutky s okom zodpovedajúce norme ISO 3266. Na zavesenie tiež používajte diely (drôt atď.) zodpovedajúce norme ISO.
- Uhol zavesenia by mal mať najmenej 60°.
- Po inštalácii odstráňte skrutky s okom a otvory uzavrite čiapečkami skrutiek s okom, ktoré ste odstránili pri prípravovaní skrutiek s okom.



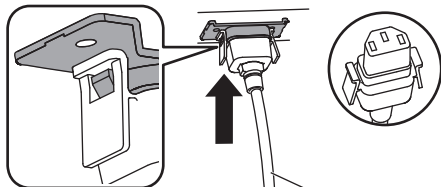
# Pripojenia

## Pripojenie a upevnenie napájacieho kábla/upevnenie kábla

Zadná strana zariadenia



### Upevnenie napájacieho kábla



Napájací kábel (je súčasťou balenia)

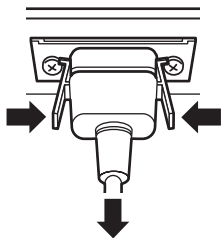
### Zapojte konektor do zariadenia monitora.

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 napájací kábel, ktorého tlačidlá sú poškodené. Ak sa používa s poškodenými tlačidlami, výsledkom môže byť zlé spojenie medzi konektorom napájacieho kábla a konektorom AC IN. O oprave napájacieho kábla 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.
- Dodaný napájací kábel je určený na použitie len s týmto zariadením. Nepoužívajte ju na iné účely.

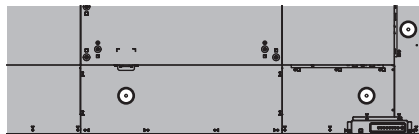
## Upevnenie kábla

### Poznámka

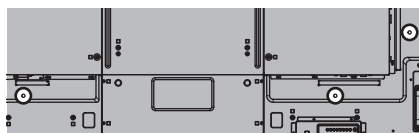
- S týmto zariadením sa dodávajú 3 spony na káble. Káble upevníte na 3 miestach s použitím otvorov na spony na káble, zobrazených nižšie.

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

#### 80-palcový model



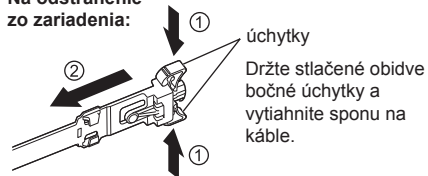
#### 70-palcový model



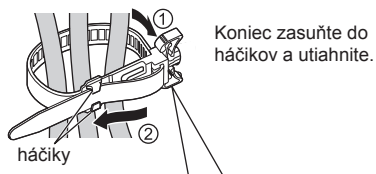
### 1. Nasadíte sponu na káble



### Na odstránenie zo zariadenia:

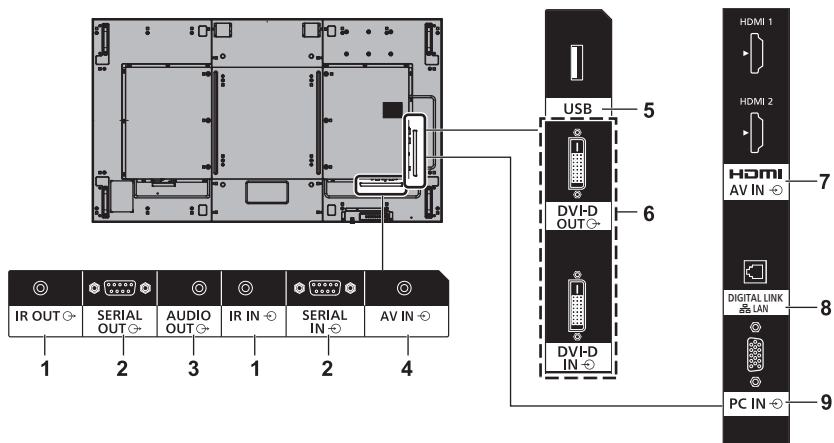


### 2. Zviažte káble



### Na povolenie:





**1 IR IN, IR OUT:** Konektor vstupu/výstupu infračerveného signálu  
 Používa sa pri ovládaní viac ako jedného monitora jedným diaľkovým ovládačom.

**2 SERIAL IN, SERIAL OUT:** Vstupný/Výstupný konektor SERIAL  
 Umožňuje ovládanie monitora pripojením k počítaču.

**3 AUDIO OUT:** Konektor výstupu analógového zvuku  
 Pripojte k audio zariadeniu s konektorom vstupu analógového zvuku.

**4 AV IN:** Konektor vstupu kompozitného obrazového/zvukového signálu  
 Pripojte k video zariadeniu s výstupom kompozitného signálu. Vstup zvuku zdieľajú AV IN, DVI-D IN a PC IN.

**5 USB:** Konektor USB  
 Pripojte pamäťové zariadenie USB na používanie „USB media player“ alebo „Memory viewer“. Môže sa používať aj na dodávanie napájania až 5 V/1 A do externého zariadenia pri zobrazení obrazu.

**6 DVI-D IN, DVI-D OUT:** Vstupný/Výstupný konektor DVI-D

Pripojte k video zariadeniu s výstupom DVI-D. A tiež pri zobrazení obrazu zreťazením viacerých monitorov pripojte k inému monitoru (DVI-D OUT). Funkcia výstupu DVI-D je zapnutá len pre vstup DVI. Všimnite si, že toto nie je výstup, ak je vybraný vstup HDMI alebo DIGITAL LINK.

**7 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** Vstupný konektor HDMI  
 Pripojte k video zariadeniu ako videorekordér alebo DVD prehrávač atď.

**8 DIGITAL LINK / LAN:** Konektor DIGITAL LINK / LAN  
 Umožňuje ovládanie monitora pripojením k sieti. Alebo pripojte k zariadeniu, ktoré vysiela obrazové a zvukové signály cez konektor DIGITAL LINK.

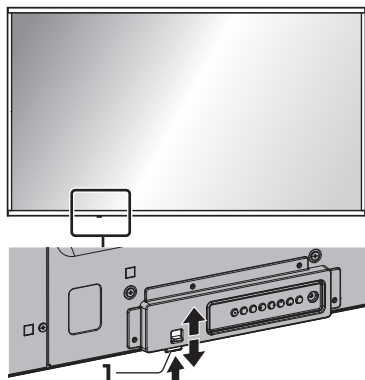
**9 PC IN:** Konektor vstupu z počítača  
 Pripojte k video konektoru počítača, video zariadeniu s výstupom „YPbPr / YCbCr“ alebo „RGB“.

## 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 zasuňte káble v priamom smere do pripojovacieho konektora pripájaného zariadenia, aby sa uzemnenie pripojilo prvé.
- Zaoštarajte si 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 s okolím, napríklad zadným krytom alebo zástrčkou vedľajšieho prepájacieho kábla. Použite prepájací kábel s vhodnou veľkosťou zástrčky, aby boli konektory zarovnané.
- Pri pripájaní kábla LAN s krytom zástrčky majte na pamäti, že kryt sa môže dostať do kontaktu so zadným krytom a môže byť ťažké ho odpojiť.
- 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 kompozitné video signály, YPbPr/YCbCr signály (PC IN), analógové RGB signály (PC IN) 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 obraz nemusí byť zobrazený správne.

# Ovládacie prvky

## Monitor



- Posuňte páčku na zadnom paneli, aby sa vysunul indikátor napájania a snímač signálu diaľkového ovládača.

Ak ich chcete zasunúť, posuňte tú istú páčku alebo priamo zatlačte spodný povrch snímača signálu diaľkového ovládača.

### Poznámka

- Na bežné používanie vyťahnite indikátor napájania a snímač signálu diaľkového ovládača z okraja hlavného zariadenia pomocou páčky na zadnom paneli. V závislosti od podmienok umiestnenia, napríklad pri použití viacerých monitorov, ich uchovávajte v hlavnom zariadení.

## 1 Indikátor napájania/Snímač signálu diaľkového ovládača

Indikátor napájania bude svietiť.

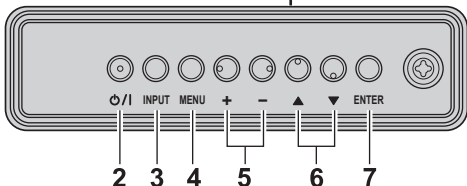
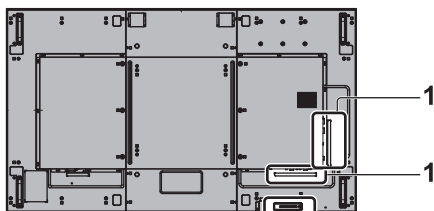
### Keď je napájanie zariadenia zapnuté (Hlavné tlačidlo Zap./Vyp.: Zapnutý)

- Zobrazený je obraz: Zelený
- Vypnutý (pohotovostný režim) diaľkovým ovládačom:
  - Keď je [Network control] nastavené na [Off]: Červený
  - Keď je [Network control] nastavené na [On]: Oranžový (Červený/Zelený)
- Vypnutý pomocou funkcie „Power management“: Oranžový (Červený/Zelený)

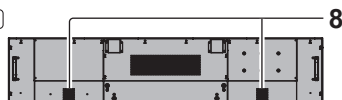
### Keď je napájanie zariadenia vypnuté (Hlavné tlačidlo Zap./Vyp.: Vypnutý): Nesvieti

#### Poznámka

- Aj keď je zariadenie vypnuté a indikátor napájania nesvieti, niektoré obvody sú v zapnutom stave.
- Keď je indikátor napájania oranžový, spotreba energie počas pohotovostného režimu je vo všeobecnosti väčšia ako keď je indikátor napájania červený.



80-palcový model



70-palcový model



## 1 Konektor externého vstupu/výstupu

Pripojenie k video zariadeniu, počítaču atď. (pozrite si stranu 12)

## 2 <Hlavné tlačidlo Zap./Vyp.> (⏻/⏻)

Zapnutie/vypnutie napájania.

## 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.

## 8 Vstavané reproduktory

80-palcový model

Zvuk vychádza smerom dozadu.

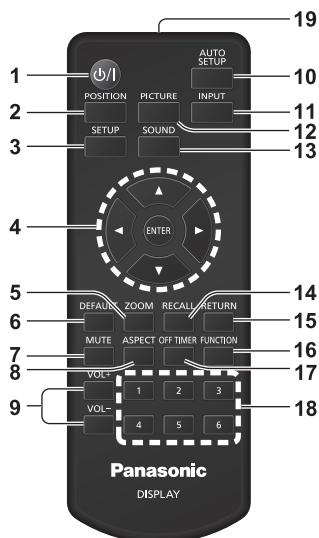
70-palcový model

Zvuk vychádza smerom dolu.

### Poznámka

- Aby zvuk vychádzal zo vstavaných reproduktorov zariadenia, vždy nastavte [Output select] v menu [Sound] na [SPEAKERS].

## Diaľkový ovládač



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

- Zapínanie alebo vypínanie, keď je zariadenie zapnuté na <Hlavné tlačidlo Zap./Vyp.>. (pozrite si stranu 17)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / Tlačidlá kurzora (▲▼◀▶)

- Používajú sa na obsluhu obrazoviek s menu.

### 5 ZOOM

- Prechod do režimu digitálneho zoomu.

### 6 DEFAULT

- Obnovenie predvolených nastavení obrazu, zvuku atď.

### 7 MUTE

- Zapnutie/vypnutie stlmenia zvuku.

### 8 ASPECT

- Nastavenie pomeru strán.

### 9 VOL + / VOL -

- Upravenie úrovne hlasitosti zvuku.

### 10 AUTO SETUP

- Automatické upravenie polohy/veľkosti obrazovky.

### 11 INPUT

- Prepínanie vstupu, ktorý sa má zobrazit' na obrazovke.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

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

### 15 RETURN

- Používa sa na návrat do predchádzajúceho menu.

### 16 FUNCTION

- Zobrazenie [Function button guide].

### 17 OFF TIMER

- Prepnutie do pohotovostného režimu po uplynutí stanoveného času.

### 18 Číselné tlačidlá (1 - 6)

- Používajú sa ako tlačidlá skratiek, keď sa im priradia často používané úkony.

### 19 Vysielanie signálu

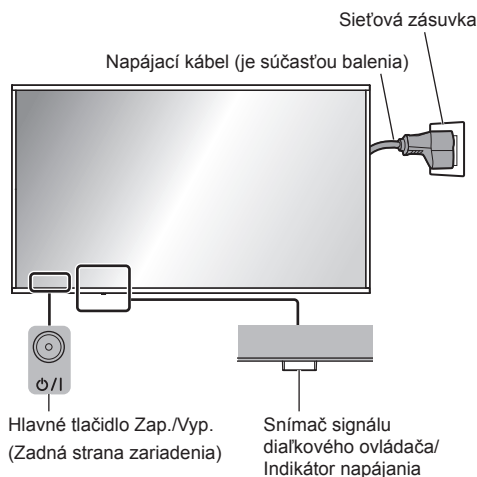
#### Poznámka

- V tomto návode sú tlačidlá diaľkového ovládača zariadenia označené pomocou < >.

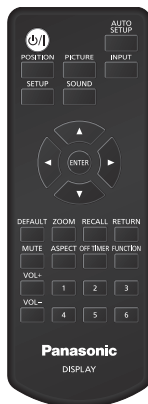
(Napríklad: <INPUT>.)

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

- Na bežné používanie vytiahnite snímač signálu diaľkového ovládača z okraja hlavného zariadenia pomocou páčky na zadnom paneli. (pozrite si stranu 14)
- Medzi snímač signálu diaľkového ovládača na hlavnom zariadení a diaľkový ovládač neumiestňujte žiadne prekážky.
- Zariadenie ovládajte diaľkovým ovládačom pred snímačom signálu diaľkového ovládača alebo z miesta, kde vidno snímač.
- Keď diaľkový ovládač namierite priamo na snímač signálu diaľkového ovládača na hlavnom zariadení, vzdialenosť z miesta pred snímačom signálu diaľkového ovládača by mala byť približne 7 m alebo menej. V závislosti od uhla môže byť prevádzková vzdialenosť kratšia.

- 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 11)

## 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 okamžite po zmene nastavení pomocou menu na obrazovke, môže sa stať, že sa nastavenia neuložia. Sieťovú zástrčku odpojte až po dostatočne dlhej dobe. Alebo sieťovú zástrčku odpojte po vypnutí pomocou diaľkového ovládača, ovládania cez RS-232C alebo ovládania cez sieť LAN.

## 3 Stlačením <Hlavné tlačidlo Zap./Vyp.> (P/I) na zariadení zariadenie zapnite.

- Indikátor napájania: Zelený (Zobrazený je obraz.)
- Keď je zariadenie zapnuté, indikátor napájania sa rozsvieti a možné je ovládanie diaľkovým ovládačom.
- Keď indikátor napájania svieti, nie je potrebné stlačiť <Hlavné tlačidlo Zap./Vyp.> (P/I) na zariadení. Ovládajte diaľkový ovládač tak, aby sa farba indikátora napájania zmenila na zelenú (zobrazený je obraz).



## ■ Zapnutie/vypnutie diaľkovým ovládačom

### Zapnutie

- Keď je napájanie zariadenia zapnuté (indikátor napájania - červený alebo oranžový), stlačte <Tlačidlo (ZAP./VYP.) pohotovostného režimu> (⏻/⏻), potom sa zobrazí obraz.
- Indikátor napájania: Zelený (Zobrazený je obraz.)

### Vypnutie

- Keď je napájanie zariadenia zapnuté (indikátor napájania - zelený), stlačte <Tlačidlo (ZAP./VYP.) pohotovostného režimu> (⏻/⏻), potom sa napájanie vypne.
- Indikátor napájania: Červený (pohotovostný režim)

### Poznámka

- Keď je aktívna funkcia „Power management“, farba indikátora napájania sa vo vypnutom stave zmení na oranžovú.
- Po odpojení sieťovej zástrčky môže zostať indikátor napájania ešte chvíľu svietiť. Nie je to porucha.
- Keď je zariadenie zapnuté alebo v pohotovostnom režime, stlačením <Hlavné tlačidlo Zap./Vyp.> (⏻/⏻) na zariadení zariadenie vypnete.

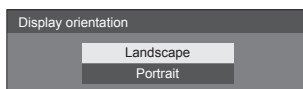
## ■ Keď zariadenie prvýkrát zapnete

Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.

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



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



### Poznámka

- Keď sa položky nastavujú, pri ďalšom zapnutí zariadenia sa tieto obrazovky nezobrazia. Jednotlivé položky je možné znovu nastaviť v nasledujúcich menu.

[OSD language]

[Display orientation]

## ■ 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

[80-palcový model]: TH-80SF2HW

[70-palcový model]: TH-70SF2HW

## Spotreba energie

[80-palcový model]

380 W

[70-palcový model]

235 W

### Stav vypnutia

0,3 W

### Pohotovostný režim

0,5 W

## Panel LCD monitora

[80-palcový model]

80-palcový VA panel (Edge LED podsvietenie), pomer strán 16:9

[70-palcový model]

70-palcový VA panel (Edge LED podsvietenie), pomer strán 16:9

## Veľkosť obrazovky

[80-palcový model]

1 771 mm (Š) × 996 mm (V) × 2 032 mm (diagonálne) / 69,7" (Š) × 39,2" (V) × 80,0" (diagonálne)

[70-palcový model]

1 538 mm (Š) × 865 mm (V) × 1 765 mm (diagonálne) / 60,5" (Š) × 34,0" (V) × 69,5" (diagonálne)

## Počet pixelov

2 073 600

(1 920 (Horizontálne) × 1 080 (Vertikálne))

## Rozmery (Š × V × H)

[80-palcový model]

1 835 mm × 1 060 mm × 82 mm / 72,3" × 41,8" × 3,3"

[70-palcový model]

1 580 mm × 919 mm × 80 mm / 62,2" × 36,2" × 3,2"

## Hmotnosť

[80-palcový model]

Približne 62,0 kg / 135 libier netto

[70-palcový model]

Približne 45,0 kg / 99 libier netto

## Napájanie

220 – 240 V ~ (220 – 240 V striedavý prúd), 50/60 Hz

## Prevádzkové podmienky

### Teplota

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*1

### Vlhkosť

20 % – 80 % (bez kondenzácie)

## Podmienky pri skladovaní

### Teplota

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

### Vlhkosť

20 % – 80 % (bez kondenzácie)

## Pripojovacie konektory

### HDMI 1

### HDMI 2

Konektor TYPU A\*2 × 2

Zvukový signál:

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

### DVI-D IN

DVI-D 24-košíkový × 1:

Súlad s DVI Revízia 1.0

Kompatibilný s HDCP 1.1

### DVI-D OUT

DVI-D 24-košíkový × 1:

Súlad s DVI Revízia 1.0

Kompatibilný s HDCP 1.1

### AV IN

Zvukový/Obrazový 4-pólový konektor mini jack (M3) × 1

Obraz: 1,0 VŠ-š (75 Ω)

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

Zdieľajú ho AV IN, DVI-D IN a PC IN

### PC IN

Mini D-sub 15-košíkový (Kompatibilný s DDC2B) × 1

Y/G:

1,0 VŠ-š (75 Ω) (so synchronizačným signálom)

0,7 VŠ-š (75 Ω) (bez synchronizačného signálu)

B/Cb/B:

0,7 VŠ-š (75 Ω) (bez synchronizačného signálu)

Pr/Cr/R:

0,7 VŠ-š (75 Ω) (bez synchronizačného signálu)

HD/VD:

TTL (vysoká impedancia)

## AUDIO OUT

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

Výstup: Premennivý (-∞ – 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

RJ45 × 1:

Pre sieťové pripojenie, 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 × 1, TYP A

5 V jednosmerné / 1 A (USB 3.0 nie je podporované.)

## Zvuk

### Reproduktory

80-palcový model

1,5 cm × 2,5 cm × 1 / φ7 cm × 1  
× 2 ks

70-palcový model

9,6 cm × 2,7 cm × 1  
× 2 ks

### Zvukový výstup

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

## Diaľkový ovládač

### Napájanie

3 V jednosmerné (batéria (typ AAA/R03/LR03) × 2)

### Prevádzkový dosah

Približne 7 m (22,9 stôp)

(pri ovládaní priamo pred snímačom signálu diaľkového ovládača)

### Hmotnosť

Približne 63 g / 2,22 unci (vrátane batérií)

### Rozmery (Š × V × H)

48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

\*1: Okolitá 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 Corporation alebo pre ňu,
- (2) softvér vo vlastníctve tretích strán s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Corporation,
- (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], po vykonaní určeného úkonu z menu [Settings] tohto výrobku.

Po dobu najmenej tri (3) roky od dodania tohto výrobku poskytne spoločnosť Panasonic 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 spotrebiteľa 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.

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

EU



### 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.

### Informácie o likvidácii elektrického a elektronického odpadu v krajinách mimo Európskej únie

Tieto symboly platia iba v Európskej únii.

Ak si prajete zlikvidovať tento produkt alebo batériu, pre bližšie informácie kontaktujte, prosím, vaše miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnej metóde likvidácie.

## 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, Nemecko

Panasonic Corporation

Slovensky

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

TP1117TS0 -PB