

## Návod na obsluhu Základný návod

FULL HD LCD displej Na firemné použitie

Slovak

Č. modelu **TH-55LFV9W** 55-inch model



### Obsah

Dôležité bezpečnostné upozornenie .....	2
Bezpečnostné opatrenia .....	3
Opatrenia pri používaní.....	6
Príslušenstvo .....	8
Držiak VESA.....	9
Upozornenia pre premiestňovanie.....	10
Zabezpečenie typu Kensington.....	10
Identifikácia ovládačov .....	11
Pripojenia .....	14
Základné ovládanie .....	16
Technické špecifikácie.....	17

#### Prečítajte pred použitím

Viac informácií o tomto výrobku nájdete v dokumente „Návod na obsluhu - Funkčná príručka“.

Ak si chcete stiahnuť dokument „Návod na obsluhu - Funkčná príručka“, navštívte webovú stránku spoločnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Pred prevádzkovaním displeja si prečítajte tieto pokyny a uschovajte ich na možnú potrebu v budúcnosti.
- Obrázky a obrazy obrazoviek v tejto príručke slúžia len na ilustráciu a môžu sa líšiť od skutočného fyzického zariadenia.



**Poznámka:**

Môže dôjsť k zotrvaní obrazu. Ak sa statický obrázok bude zobrazovať dlhšiu dobu, obraz môže zostať na obrazovke. Ak sa však na chvíľu zobrazí normálny pohyblivý obraz, tak zmizne.

**Vlastníctvo ochranných známk**

- PJLink je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka čakajúca na schválenie v Japonsku, USA a ďalších krajinách a regiónoch.
- HDMI, logo HDMI Logo a názov High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC registrované v USA a ďalších krajinách.

Aj ak nie je uvedená zvláštna poznámka o ochranných známkach spoločnosti alebo výrobku, tieto ochranné známky sa v celom rozsahu uznávajú.

# Dôležité bezpečnostné upozornenie

**VÝSTRAHA**

- 1) Chránite pred poškodením, ktoré by mohlo viesť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom a uistite sa, že v blízkosti nie je žiadna kvapkajúca ani striekajúca voda.

Neumiestňujte nádoby s vodou, ako napr. vázy s kvetmi, šálky, kozmetiku atď. do blízkosti displeja alebo nad neho. (vrátane políc nad zostavou atď.)

Na/nad displej sa nesmie neumiestňovať nechránený plameň, ako napríklad zapálené sviečky.

- 2) Vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktoré by mohol opraviť používateľ. Servis zverte kvalifikovanému servisnému personálu.
- 3) Nedemontujte uzemňovací kolík na elektrickej zástrčke. Tento prístroj je vybavený trojkoľikovou elektrickou zástrčkou s uzemnením. Túto zástrčku bude možné zastrčiť len do zodpovedajúcej uzemnenej elektrickej zásuvky. Ide o bezpečnostnú funkciu. Ak nedokážete zastrčiť zástrčku do zásuvky, kontaktujte elektrikára.  
Nepoškodzuje funkciu kolíka s uzemnením.
- 4) Aby ste predišli zasiahnutiu elektrickým prúdom, zabezpečte dôkladné pripojenie uzemňovacieho kolíka elektrickej zástrčky napájacieho kábla na napájanie striedavým (AC) prúdom.

**UPOZORNENIE**

Tento prístroj je určený na používanie v prostrediach, ktoré sú relatívne bez elektromagnetického rušenia.

Používanie tohto prístroja blízko zdrojov silného elektromagnetického poľa alebo na miestach, kde elektrický šum môže rušiť vstupný signál, by mohlo spôsobiť kolísanie obrazu alebo zvuku alebo by mohlo spôsobiť rušenie a šum.

Aby ste predišli možnosti poškodenia tohto prístroja, umiestňujte ho v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov silného elektromagnetického poľa.

**VÝSTRAHA:**

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám na triedu A podľa normy EN55032/CISPR32. Toto zariadenie môže v obytnom prostredí spôsobiť rádiové rušenie.

## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Ak tento displej nebude umiestnený na dostatočne stabilnom mieste, môže sa stať, že spadne a bude predstavovať potenciálne nebezpečenstvo. Mnohým zraneniam, najmä detí, sa možno vyhnúť jednoduchými opatreniami, ako sú:

- Použitie skriniek alebo stojanov odporúčaných výrobcom.
- Použitie len nábytku, ktorý dokáže bezpečne uniesť displej.
- Zariadenie toho, aby displej neprečnieval cez okraj nábytku, ktorý ho nesie.
- Neumiestňovanie displeja na vysoké miesto, napr. na skriňu alebo do knižnice, bez toho, aby ste nábytok a displej nepripevnili k vhodnej opore.
- Neumiestňovanie displeja na miesto, kde je medzi ním a nosným nábytkom obrus alebo koberček.
- Poučením detí o nebezpečenstvách lezenia na nábytok, ak by sa chceli dostať k displeju alebo jeho ovládacím prvkom.

# Bezpečnostné opatrenia

## VÝSTRAHA

### ■ Inštalácia

#### Voliteľné prísľušenstvo

Pevne nainštalujte súpravu na inštaláciu pre voliteľné prísľušenstvo. Ohľadne inštalácie sa obráťte na autorizovaného predajcu. Na inštaláciu je treba 2 alebo viac osôb.

- Súprava na inštaláciu  
TY-VK55LV2
- Licencia na softvér Early Warning (Softvér na viacnásobné monitorovanie a ovládanie)  
Základná licencia/3 ročná licencia (rad ET-SWA100 \*1)
- Video Wall Manager  
TY-VUK10 \*2

\*1: Prípona čísla dielu sa môže líšiť v závislosti od typu licencie.

\*2: Podporuje ver. 1.11 alebo novšiu

Malé diely môžu byť náhodne prehltnuté malými deťmi a predstavujú nebezpečenstvo udusenía. Malé diely uschovávajú mimo dosahu detí. Zlikvidujte nepotrebné malé diely a iné predmety. Patria sem plastové vrecká a háčky, ktoré predstavujú nebezpečenstvo udusenía pre malé deti.

**Neumiestňujte displej na šikmý alebo nestabilný povrch a uistite sa, že základňa neprečnieva cez okraj.**

- Displej môže spadnúť alebo sa prevrhnúť.

**Tento displej nainštalujte na miesto s minimálnymi vibráciami, ktoré unesie jeho hmotnosť.**

- Ak zariadenie spadne, môže dôjsť k poraneniu a určite to môže viesť k poruche.

**Na hornú časť displeja nekladte žiadne predmety.**

- Ak sa do jednotky dostane cudzí predmet alebo voda, môže dôjsť k skratu s následkom vzniku požiaru či zasiahnutia elektrickým prúdom. Ak sa do vnútra displeja dostane akýkoľvek cudzí predmet, poraďte sa s miestnym predajcom výrobkov Panasonic.

**Prepravujte len vo vzpriamenej polohe!**

- Prepravovanie jednotky s panelom z tekutých kryštálov smerujúcim nahor alebo nadol môže poškodiť vnútorné obvody.

**Uistite sa, že vetracie otvory v prístroji nie sú nijakým spôsobom zakryté závesmi ani inými predmetmi.**

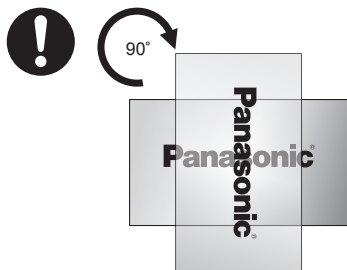
**Požiadavky na dostatočné vetranie nájdete na strane 7.**

**Upozornenie – len na použitie v držiaku na stenu uvedeným v zozname UL s minimálnou nosnosťou/ zaťažením 27 kg (59,8 libry).**

## Pri vertikálnom nainštalovaní displeja

Pri vertikálnom nainštalovaní displeja musí byť indikátor napájania na spodnom okraji. Dochádza ku generovaniu tepla, ktoré môže spôsobiť požiar alebo poškodenie displeja.

Smer otáčania je zobrazený na typovom štítku a zadnom kryte tohto zariadenia. Overte si ho počas inštalácie.



## Upozornenia ohľadne inštalácie na stenu

- Inštaláciu musí vykonávať odborník. Nesprávne nainštalovanie displeja môže viesť k nehode s následkom vážneho poranenia alebo aj smrti.
- Pri vykonávaní inštalácie na stenu sa musí použiť držiak na stenu, ktorý vyhovuje požiadavkám normy VESA.  
VESA 400 mm × 400 mm
- Pred inštaláciou sa uistite, že je miesto inštalácie dostatočne silné, aby unieslo váhu LCD displeja a držiaka na stenu.
- Ak sa rozhodnete, že už displej na stene nechcete používať, čo najskôr požiadajte odborníka, aby ho demontoval.
- Pri montáži displeja na stenu sa uistite, že sa montážne skrutky a napájací kábel nedotýkajú žiadnych kovových predmetov v stene. V dôsledku kontaktu s kovom v stene môže nastať elektrický skrat alebo zásah elektrickým prúdom.

## Displej neumiestňujte na miesto vystavené účinkom soli či leptavého plynu.

- V opačnom prípade môže nastať porucha displeja v dôsledku korózie. Môže dôjsť aj k poruche jednotky.

## Displej neinštalujte na miesto vystavené účinkom priameho slnečného svetla.

- Ak bude prístroj vystavený priamemu slnečnému žiareniu aj v interiéri, zvýšenie teploty panelu z tekutých kryštálov môže spôsobiť poruchu.

## ■ Pri používaní LCD displeja

Displej je navrhnutý pre 110 až 127 alebo 220 až 240 V AC, 50/60 Hz.

## Otvory na prúdenie vzduchu nezakrývajte.

- V opačnom prípade môže dôjsť k prehriatiu displeja. Môže dôjsť k poškodeniu displeja alebo dokonca k jeho vznieteniu.

## Do displeja nestrkajte žiadne cudzie predmety.

- Do vetracích otvorov nekladajte žiadne kovové ani horľavé predmety, ani ich nedávajte na displej. Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

## Kryt nedemontujte ani ho nijak neupravujte.

- Vnútri displeja sa nachádza vysoké napätie, ktoré môže spôsobiť vážny zásah elektrickým prúdom. V prípade potreby nastavenia alebo opravy sa obráťte na miestneho predajcu Panasonic.

## Elektrická zástrčka musí byť vždy jednoducho dostupná.

Elektrická zástrčka sa musí zapojiť do elektrickej zásuvky s ochranným uzemňovacím pripojením.

V spojení s touto jednotkou používajte len dodaný napájací kábel.

- Mohlo by to spôsobiť skrat, generovanie tepla, spôsobiť poruchu, úraz elektrickým prúdom alebo dokonca spôsobiť požiar.

## Dodaný napájací kábel nepoužívajte v spojení s inými zariadeniami.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo požiaru.

## Elektrickú zástrčku pevne zastrčte do zásuvky na doraz.

- Ak zástrčku nezasuniete na doraz, môže dochádzať ku generovaniu tepla s možným následkom požiaru. Nepoužívajte napájací kábel s poškodenou zástrčkou alebo uvoľnenou zásuvkou v stene.

## S elektrickou zástrčkou nemanipulujte mokrymi rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom.

## Nevykonávajte nič, čo by mohlo poškodiť napájací kábel. Pri odpájaní napájacieho kábla ťahajte za hlavnú časť zástrčky, nie za kábel.

- Nepoškodzuje kábel, neupravujte ho ani naň nepokladajte ťažké predmety. Nedovoľte, aby sa kábel dostal do kontaktu s horúcimi predmetmi, neskrúcajte ho a neohýbajte neúmerne a neťahajte zaň príliš silno. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom. Poškodený kábel nechajte opraviť alebo vymeniť u miestneho predajcu Panasonic.

## Nedotýkajte sa poškodeného kábla ani zástrčky holými rukami.

- Mohlo by dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom.

## Kryt nedemontujte a NIKDY sa nepokúšajte svojpomocne upravovať displej.

- Zadný kryt nedemontujte, pretože diely pod napätím budú potom priamo prístupné. Vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktoré by mohol opraviť používateľ. (Súčasťou pod vysokým napätím môžu spôsobiť vážne zasiahnutie elektrickým prúdom.)
- Displej nechajte skontrolovať, nastaviť alebo opraviť u miestneho predajcu výrobkov Panasonic.

**Batérie AAA/R03/UM4 (dodané) uschovajte mimo dosahu detí. Batérie sú v prípade prehľadnutia mimoriadne škodlivé.**

- Ak máte podozrenie, že vaše dieťa mohlo prehltnúť batériu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Ak sa displej nebude dlhšiu dobu používať, odpojte ho od elektrickej siete.**

**V rámci obrazu môže dôjsť k šumu, ak pripojíte alebo odpojíte káble pripojené ku koncovkám vstupov, ktoré momentálne nepozeráte, alebo ak zapnete alebo vypnete napájanie video zariadenia. Tento jav však nie je porucha.**

**Vždy udržiavajte všetky otvorené plamene, ako napríklad sviečky, v dostatočnej vzdialenosti od tohto výrobku.**



## **! UPOZORNENIE**

**V prípade problémov alebo poruchy okamžite prestaňte používať displej.**

**■ V prípade problémov odpojte kábel od sieťového napájania striedavým prúdom.**

- Z prístroja vystupuje dym alebo neštandardný zápach.
- Prevádzka je prerušovaná, niekedy sa neobjaví žiadny obraz alebo sa vypne zvuk.
- Do prístroja sa dostala tekutina, ako je voda, alebo cudzí predmet.
- Prístroj obsahuje chybné alebo poškodené elektrické komponenty.

**Ďalšie používanie výrobku v takom stave môže viesť k požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom.**

- Okamžite vypnite napájanie, vyťahnite elektrickú zástrčku zo zásuvky striedavého prúdu a obráťte sa na predajcu ohľadne opravy.
- Aby ste úplne vypli napájanie displeja, musíte vyťahnúť napájací kábel zo zásuvky striedavého prúdu.
- Pokus o svojpomocnú opravu tohto zariadenia je nebezpečný a nikdy sa o to nepokúšajte.
- Ak chcete zariadenie odpojiť od elektrickej siete, okamžite odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky striedavého prúdu. Vždy používajte sieťovú zásuvku, ku ktorej je jednoduchý prístup.

**■ Nedotýkajte sa poškodeného prístroja, kým nebude odpojený od siete.**

**Mohlo by dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom.**

**■ Pri používaní LCD displeja**

**K vetracím otvorom na displeji nedávajte ruky alebo tvár a ani žiadny predmet.**

- Z vetracích otvorov v hornej časti displeja vychádza horúci vzduch. Ruky, tvár ani žiadny predmet, ktorý nevydrží teplo, nedávajte k vetracím otvorom, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k popáleninám alebo poškodeniu.

**Na prenášanie a vybalenie tohto prístroja sú potrebné aspoň dve osoby.**

- Ak tento prístroj spadne, môže dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu.

**Pred premiestňovaním displeja odpojte všetky káble.**

- Ak budete displej premiestňovať so stále pripojenými káblami, môže dôjsť k ich poškodeniu s možným následkom požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom.

**Pred čistením vytiahnite v rámci bezpečnostných opatrení elektrickú zástrčku z elektrickej zásuvky.**

- V opačnom prípade môže dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom.

**Abyste predišli zaprášeniu, napájací kábel pravidelne čistíte.**

- Ak sa na elektrickej zástrčke nahromadí prach, vlhkosť môže poškodiť izoláciu, čo môže spôsobiť požiar. Odpojte napájací kábel z elektrickej siete a utrite kábel suchou handričkou.

**Na displej nestúpajte ani naň nič nevesajte.**

- Mohlo by dôjsť k vážnemu poškodeniu a zraneniu. Venujte osobitnú pozornosť deťom a chráňte ich pred úrazom.

**Uistite sa, že ste vložili batérie správne (orientácia + a -), a skontrolujte, či polarita nie je obrátená.**

- Nesprávne použité batérie môžu vytiect' alebo dokonca explodovať a spôsobiť požiar. Môže to viesť k vážnym zraneniam a poškodeniu majetku.
- Batérie vložte správne, podľa pokynov. (pozrite si stranu 11)

**Nepoužívajte batérie s poškodeným alebo chýbajúcim vonkajším krytom.**

**(Vonkajší kryt je pripevnený k batérii kvôli bezpečnosti a nesmie sa odstraňovať, pretože by to mohlo spôsobiť skrat.)**

- Nesprávna manipulácia s batériami môže spôsobiť skratovanie s dôsledkom požiaru, poranenia alebo poškodenia majetku.

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

- Batéria môže vytekať, ohrievať sa alebo prasknúť s dôsledkom požiaru, poranenia alebo poškodenia.

**Nepokúšajte sa batérie spáliť ani rozbiť.**

- Batérie sa nesmú vystavovať nadmernému teplu, ako je priame slnečné žiarenie alebo radiátory, kachle alebo iné zdroje tepla.

**Displej neatáčajte naopak.**

**Displej nepokladajte tak, aby panel z tekutých kryštálov smeroval nahor.**

# Opatrenia pri používaní

## Vybalenie

- Tento výrobok je zabalený v škatuli spolu so štandardným príslušenstvom.
- Všetko voľiteľné príslušenstvo bude zabalené samostatne.
- Tento displej je veľký a ťažký a do jeho presúvania alebo rozbaľovania by mali byť zapojení dvaja ľudia.
- Po otvorení škatule skontrolujte kompletnosť a nepoškodenosť obsahu.

## Upozornenia pri inštalácii

### Displej neinštalujte v exteriéri.

- Displej je navrhnutý len na používanie v interiéri.

### Tento prístroj nainštalujte na miesto, ktoré unesie jeho hmotnosť.

- Použite držiak, ktorý vyhovuje požiadavkám podľa normy VESA.

### Teplota pracovného prostredia pre tento prístroj.

- Pre umiestnenie, ktoré je nižšie ako 1 400 m (4 593 stôp) nad morom: 0 °C až 40 °C (32 °F až 104°F)
- Pre umiestnenie, ktoré je vyššie ako 1 400m (4 593 stôp), ale nižšie ako 2 800m (9 186 stôp) nad morom: 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

### Neinštalujte prístroj na mieste, ktoré je vyššie ako 2 800 m (9 186 stôp) nad morom.

- Pri nedodržaní tejto požiadavky môže dôjsť k skráteniu životnosti vnútorných dielov a to môže viesť k poruchám.

**Naša spoločnosť nie je zodpovedná za poškodenie alebo akékoľvek následky spôsobené inštaláciou v nevhodnom prostredí, a to ani v záručnej dobe.**

### Displej neumiestňujte na miesto vystavené účinkom vrstvy soli či leptavého plynu.

- V opačnom prípade dôjde k skráteniu životnosti vnútorných dielov a následným poruchám kvôli korózii.

### Požadovaný priestor na prúdenie vzduchu

- Uistite sa, že ste ponechali najmenej 10 cm (3,94 palca) voľného miesta nad a pod a na oboch stranách vonkajšieho okraja displeja.

Za displejom musí byť ponechaný voľný priestor najmenej 5 cm (1,97 palca).

### Špecifikácie skrutiek používaných na zaistenie držiaka na stenu podľa požiadaviek normy VESA

Model v palcoch	Rozstup skrutiek na inštaláciu	Hĺbka otvoru na skrutku	Skrutka (počet)
55	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

- Inštalácia viacerých displejov

LCD displeje sa vo viacnásobnej inštalácii môžu mierne rozpínať v dôsledku tepla vo vnútri hlavnej jednotky. Môže to spôsobiť poruchu.

Aby sa predišlo tomuto problému, pri inštalácii ponechajte medzi okrajmi rámu displeja medzeru 0,5 mm alebo viac.

### Neuchopujte displej tak, aby prsty alebo ruky tlačili na panel z tekutých kryštálov.

- Na panel z tekutých kryštálov neaplikujte silu ani naň netlačte, ani netlačte do neho a ani nedovoľte, aby sa dotýkal tvrdého alebo ostrého predmetu. Použitie sily na panel z tekutých kryštálov môže skresliť obrazovku, spraviť ju nerovnomernou a spôsobiť poruchu.

### Zmeny teploty alebo vlhkosti môžu spôsobiť nerovnomernosť jasu displeja. Nejde o poruchu.

- Nerovnomernosť zmizne po tom, čo bude displej dlhšie spustený. Ak problém pretrváva, obráťte sa na distribútora.

### Červené, modré alebo zelené bodky na obrazovke sú fenoménom špecifickým pre panel s tekutými kryštálmi. Nejde o poruchu.

- Aj keď je displej s tekutými kryštálmi vyrobený pomocou veľmi presnej technológie, na obrazovke sa môžu objaviť stále svietiace body alebo nesvietiace body. Nejde o poruchu.

Pomer vynechania bodov \* : 0.00013 % alebo menej  
\*: Vypočítané v subpixelových jednotkách podľa normy ISO09241-307.

### Podrobný spôsob inštalácie nájdete na nasledujúcich webových stránkach.

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

## Prístup k výrobku a bezpečnosť

### Pri používaní tohto výrobku prijmite bezpečnostné opatrenia proti nasledujúcemu.

- Prostredníctvom tohto výrobku došlo k úniku osobných údajov.
- Neoprávnené prevádzkovanie tohto výrobku škodlivou treťou stranou.
- Rušenie alebo blokovanie činnosti tohto výrobku škodlivou treťou stranou.

### Prijmite dostatočné opatrenia na zaistenie bezpečnosti.

- Nastavte heslo pre protokol PLink a obmedzte prístup niekoľkým neoprávneným používateľom.
- Urob svoje heslo čo najťažšie uhádnuteľné.
- Svoje heslo často meňte.
- Žiadny zamestnanec spoločnosti Panasonic Connect Co., Ltd. ani sesterskej spoločnosti od vás nebude nikdy heslo priamo požadovať. Nikdy neprezrádzajte svoje heslo, ak by ste niekedy dostali takúto žiadosť.
- Pripojovacia sieť musí byť zabezpečená bránou firewall a mali by sa prijať opatrenia proti škodlivému softvéru a vírusom.
- Pred likvidáciou tohto výrobku zničte všetky údaje [Všeobecné nastavenia] - [Výrobné nastavenia].

## Poznámky o používaní káblovej siete LAN

**Pred nastavením displeja na mieste, ktoré je náchylné na elektrostatické rušenie, vykonajte potrebné antistatické opatrenia.**

- Ak sa displej používa na mieste, kde dochádza k častým elektrostatickým výbojom, napríklad v priestoroch s kobercom, môže sa stať odpájanie káblovej siete LAN nepríjemným. V takom prípade odstráňte zdroj problému, premiestnite kábel LAN a nainštalujte antistatickú podložku.
- V zriedkavých prípadoch môže byť pripojenie k sieti LAN deaktivované statickou elektrinou alebo šumom. Vypnutie a zapnutie napájania displeja a všetkých pripojených zariadení väčšinou obnoví pripojenie k sieti LAN.

**Displej nemusí správne fungovať v prítomnosti silných rádiových vln z vysielačej stanice alebo dokonca z rádia.**

- Ak by sa v blízkosti inštalácie nachádzalo vybavenie alebo zariadenie, ktoré vysiela silné rádiové vlny, presuňte displej na miesto, ktoré je dostatočne vzdialené, aby sa tomuto problému zabránilo. Alebo je možné kábel LAN tieniť obalom z kovovej fólie, ktorá bude spojená s uzemnením siete LAN, alebo umiestnením do vnútra kovového potrubia, ktoré je na oboch koncoch správne uzemnené.

## Čistenie a údržba

**Predná strana panela z tekutých kryštálov je špeciálne ošetrená. Panel z tekutých kryštálov opatrne utierajte len pomocou utierky na čistenie LCD displejov alebo inou mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.**

- Ak je povrch obzvlášť špinavý, utrite ho mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna, a ktorá bola mierne navlhčená čistou vodou, alebo vodou, do ktorej bola pridaná jedna kvapka neutrálneho čistiaceho prostriedku. Potom utrite handričkou, ktorá nepúšťa vlákna, kým nebude povrch suchý.
- Neškriabte povrch panela nechtom alebo iným tvrdým predmetom, aby ste odstránili nečistoty, pretože by to mohlo poškodiť povrch. Okrem toho sa vyhnite striekaniu repelentu proti hmyzu v blízkosti displeja a tiež sa vyhnite používaniu akéhokoľvek rozpúšťadla, ako sú riedidlá, v blízkosti obrazovky. Tieto kvapaliny môžu mať nepriaznivý vplyv na povrch.

**Ak sa skrinka znečistí, utrite ju mäkkou suchou handričkou.**

- Ak by sa skrinka obzvlášť znečistila, utrite ju handričkou mierne navlhčenou vodou, do ktorej bola pridaná kvapka neutrálneho čistiaceho prostriedku. Touto handričkou utrite skrinku a potom ju utrite dosucha inou handričkou.
- Zabráňte styku čistiaceho prostriedku s povrchom displeja. Uistite sa, že handrička je len navlhčená. Ak sa do vnútra prístroja dostanú kvapky vody, môže dôjsť k prevádzkovým problémom.
- Prchavé látky, ako sú spreje proti hmyzu, rozpúšťadlá a riedidlá, môžu poškodiť nielen obrazovku, ale aj

skrinku displeja. Môže nastať nepriaznivý vplyv na náter a môže sa dokonca začať odlupovať. Nedovoľte, aby predmety z gumy alebo PVC zostali dlhší čas v kontakte so skrinkou displeja.

**Použitie handričky s chemikáliou**

- Handričku s chemikáliou nepoužívajte na ošetrovanie povrchu panela.
- Postupujte podľa pokynov na použitie handričky s chemikáliou na skrinku displeja.

## Likvidácia

**Keď budete chcieť tento výrobok zlikvidovať, obráťte sa na miestny úrad alebo predajcu ohľadne spôsobu ako by sa to malo urobiť.**

# Príslušenstvo

## Dodané príslušenstvo

Skontrolujte, že vám bolo dodané zobrazené príslušenstvo.

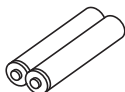
**Diaľkový ovládač × 1**

- DPVF1663ZA

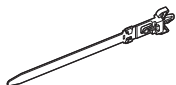


**Batérie pre diaľkový ovládač × 2**

(typ AAA/R03/UM4)



**Upevňovač káblových zväzkov × 3**



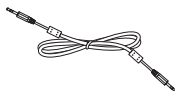
**Konverzný kábel RS232C x1**



**Prepojovací kábel RS232 x 1**



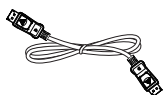
**IČ prepojovací kábel x 1**



**Kábel IČ prijímača x 1**



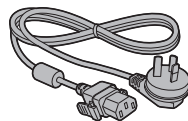
**Kábel DisplayPort x 1**



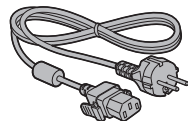
**Napájací kábel**

(Približne 2 m)

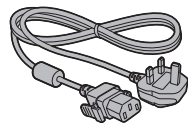
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W



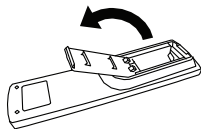
## Upozornenie

- Malé diely skladujte bezpečným spôsobom a uschovajte ich mimo dosahu detí.
- Číslo dielov príslušenstva podliehajú zmenám bez upozornenia. (Aktuálne číslo dielu sa môže líšiť od hore uvedených.)
- Ak by ste potrebovali náhrady na výmenu za stratené príslušenstvo, zakúpte ich u autorizovaného predajcu. (K dispozícii od služby pre zákazníkov.)
- Ak už nie sú obalové materiály potrebné, zlikvidujte ich vhodným spôsobom.

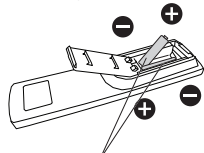


## Batérie diaľkového ovládača

1. Potiahnite a podržte háčik a otvorte kryt priehradky na batérie.



2. Vložte batérie – zachovajte správnu polaritu (+ a -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Nasadíte kryt.

### Tip, ktorý vám môže pomôcť

- Keď sa diaľkový ovládač používa často, vymeňte staré batérie za alkalické, ktoré majú dlhšiu životnosť.



### Opatrenie pri používaní batérií

Nesprávne nainštalovanie batérií môže spôsobiť vytekajúce z batérie a leptanie, ktoré poškodí diaľkový ovládač.

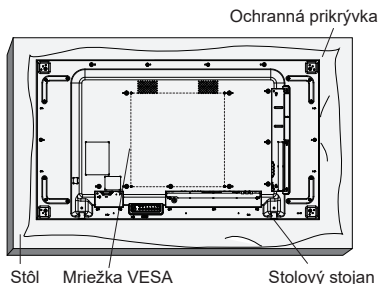
S vyradenými batériami sa musí manipulovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

### Dodržiavajte nasledujúce opatrenie:

1. Batérie sa vždy musia vymieňať ako pár. Staré batérie vždy nahradte novými.
2. Nemiešajte starú a novú batériu.
3. Nemiešajte rôzne typy batérií (napríklad: „zinkovo-uhlíkovú“ s „alkalickou“)
4. Použité batérie sa nepokúšajte nabíjať, skratovať, rozoberať, ohrievať ani spaľovať.
5. Batérie by sa mali vymeniť, keď diaľkový ovládač pracuje sporadicky alebo neovláda displej.
6. Batérie nespálujte ani ich nerozlamujte.
7. Nenechávajte batérie na priamom slnečnom svetle ani ich nevystavujte teplu z radiátorov, kachlí alebo iných zdrojov tepla.

## Držiak VESA

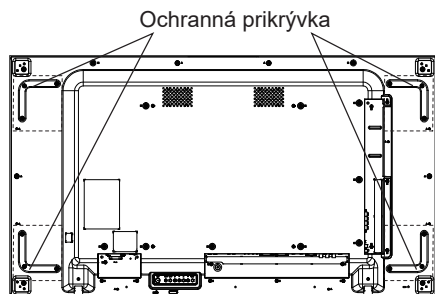
Ak chcete namontovať displej na stenu, musíte si zaobstarať štandardný držiak na stenu (bežne sa predáva). Odporúčame používať montážne rozhranie, ktoré vyhovuje požiadavkám normy TUV-GS a/alebo UL1678 v Severnej Amerike.



1. Položte ochranný hárok na rovný stól. Položte displej na hárok obrazovkou nadol, aby ste nepoškriabali čelo obrazovky.
2. Pripravte si príslušenstvo na montáž tohto displeja (držiak na stenu, držiak na strop, stolový stojan atď.).
3. Postupujte podľa pokynov dodaných s držiakom. Nedodržanie správneho montážneho postupu môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo poraneniu osôb. Záruka poskytovaná na výrobok sa nevzťahuje na poškodenie v dôsledku nesprávnej inštalácie.
4. Na montáž na stenu použite montážne skrutky M6, ktoré sú najmenej o 10 mm dlhšie ako je hrúbka montážnej konzoly. Uistite sa, že sú skrutky pevne utiahnuté.

# Upozornenia pre premiestňovanie

Displej má rúčky na prenášanie. Použite ich pri prenášaní prístroja.

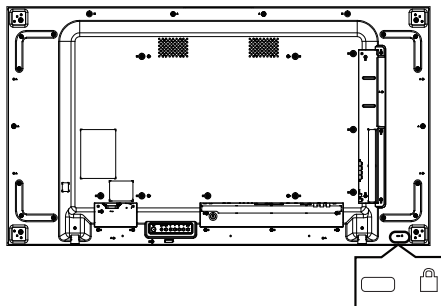


## Poznámky

- Vždy držte displej za rúčky. Nedržte ho za žiadnu inú časť.
- Na prenášanie tohto prístroja sú potrebné aspoň dve osoby. Ak sa toto opatrenie nedodrží, môže dôjsť k pádu prístroja, čo môže viesť k poškodeniu alebo poraneniu osôb.
- Pri prenášaní tohto prístroja držte panel z tekutých kryštálov vertikálne. Prenášanie prístroja s panelom z tekutých kryštálov smerujúcim nahor alebo nadol môže spôsobiť zdeformovanie panela alebo vnútorné poškodenie.
- Nedržte displej za okraje ani rohy. Nepodopierajte displej rukami na prednej strane. Tiež sa uistite, že nič nenaráža na predný povrch displeja. Náraz na prednú stranu displeja môže poškodiť obrazovku LCD. Okrem toho môže sklenený panel prasknúť a spôsobiť poranenie osoby.

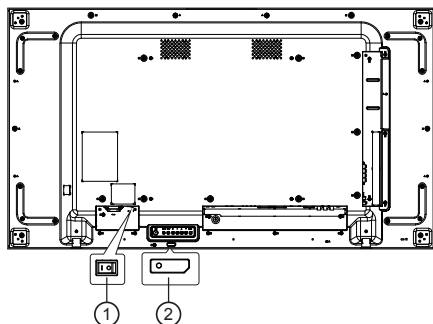
# Zabezpečenie typu Kensington

Štrbina na zabezpečenie na tejto jednotke je kompatibilná s káblami na zabezpečenie typu Kensington.



# Identifikácia ovládačov

## Hlavná jednotka



### 1 Hlavný vypínač (O/I)

Služi na ZAPNUTIE (I)/VYPNUTIE (O) napájania.

- ZAPNUTIE/VYPNUTIE hlavným vypínačom je rovnaké ako zastrčenie alebo vytiahnutie zástrčky napájacieho kábla. Hlavným vypínačom ZAPNITE (ON) (I) a potom tlačidlom zapnutia (jednotka) na diaľkovom ovládači ZAPNITE/VYPNITE napájanie.

### 2 Indikátor napájania/snímač diaľkového ovládania (zadná strana jednotky)

Indikátor napájania sa rozsvieti.

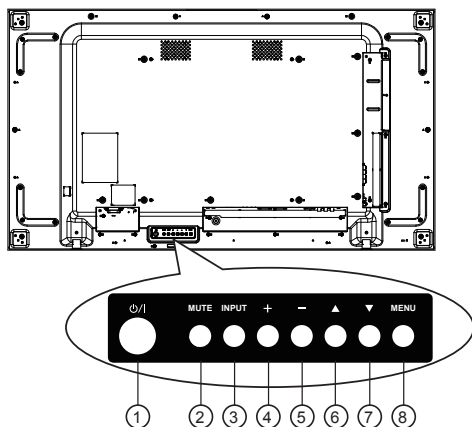
**Ak je napájanie hlavnej jednotky ZAPNUTÉ (Hlavný vypínač: ON (I))**

- Zobrazенý obraz: zelený
- VYPNUTIE (pohotovostný režim):
  - Ak je položka [General settings (Všeobecné nastavenia)]-[Eco mode (Režim Eco)] nastavená na [Low power standby (Nízkoenergetický pohotovostný režim)]: červená
  - Keď je možnosť [General settings (Všeobecné nastavenia)]-[Eco mode (Režim Eco)] nastavená na hodnotu [normal (normálne)]: oranžová

**Ak je napájanie prístroja VYPNUTÉ (Hlavný vypínač: OFF (O)): žiadne svetlo**

#### Poznámka

- Ak indikátor napájania svieti na oranžovo, spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime je vyššia, ako keď je indikátor napájania červený.



### 1 Tlačidlo [O/I]

Toto tlačidlo používajte na zapnutie displeja alebo na prepnutie displeja do pohotovostného režimu.

### 2 Tlačidlo [MUTE]

Služi na zapnutie/vypnutie stlmenia zvuku.

### 3 Tlačidlo [INPUT]

Služi na voľbu zdroja vstupu.

- V ponuke OSD sa používa ako tlačidlo [ENTER].

### 4 Tlačidlo [+]

Ak je zobrazená ponuka OSD, služi na zvýšenie upravovanej hodnoty; ak ponuka OSD nie je zobrazená, služi na zvýšenie hlasitosti zvukového výstupu.

### 5 Tlačidlo [-]

Ak je zobrazená ponuka OSD, služi na zníženie upravovanej hodnoty; ak ponuka OSD nie je zobrazená, služi na zníženie hlasitosti zvukového výstupu.

### 6 Tlačidlo [▲]

Keď je zobrazená ponuka OSD, služi na posúvanie zvýraznenia nahor s cieľom upraviť zvolenú položku.

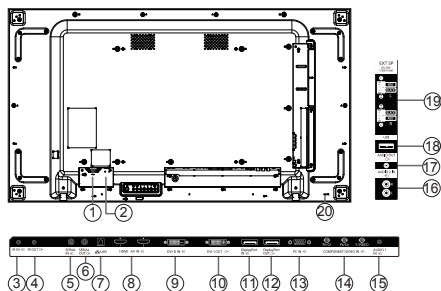
### 7 Tlačidlo [▼]

Keď je zobrazená ponuka OSD, služi na posúvanie zvýraznenia nadol s cieľom upraviť zvolenú položku.

### 8 Tlačidlo [MENU]

Keď je zobrazená ponuka OSD, služi na návrat do predchádzajúcej ponuky; ak ponuka OSD nie je zobrazená, služi na aktivovanie ponuky OSD.

## Rozhranie



- ① **AC IN**  
Vstup pre napájanie striedavým prúdom zo sieťovej zásuvky.
- ② **HLAVNÝ VYPÍNAČ**  
Slúži na zapnutie/vypnutie napájania.
- ③ **IR IN** / ④ **IR OUT**  
Vstup/výstup infračerveného signálu na cyklické prepínanie funkcií.

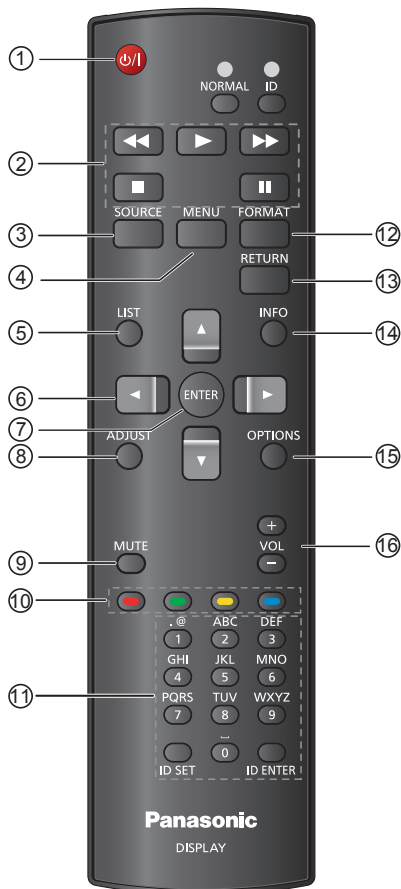
### Poznámky

- Snímač diaľkového ovládača na displeji prestane fungovať, ak bude pripojený vstupný konektor [IR IN].
- Ak chcete diaľkovo ovládať A/V pomocou tohto displeja, pozrite si informácie o prechodovom IČ pripojení.

- ⑤ **SERIAL IN** / ⑥ **SERIAL OUT**  
Sieťový vstup/výstup RS232C na cyklické prepínanie funkcií.
- ⑦ **LAN**  
Ovládacia funkcia siete LAN pre signály diaľkového ovládača z ovládacieho centra.
- ⑧ **HDMI AV IN**  
Zvukový/obrazový vstup HDMI.
- ⑨ **DVI IN**  
Obrazový vstup DVI-D.
- ⑩ **Výstup DVI OUT (Výstup VGA OUT)**  
Obrazový výstup DVI alebo VGA.
- ⑪ **DisplayPort IN** / ⑫ **DisplayPort OUT**  
Obrazový vstup/výstup DisplayPort.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**  
Obrazový vstup VGA.
- ⑭ **Vstup COMPONENT/VIDEO IN (BNC)**  
Komponentný YPbPr/YCbCr, Video vstup.

- ⑮ **AUDIO 1 IN**  
Zvukový vstup pre PC a DVI zdroj (3,5 mm stereofónny).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**  
Zvukový vstup z externého AV zariadenia (RCA).
- ⑰ **AUDIO OUT**  
Zvukový výstup do externého AV zariadenia.
- ⑱ **USB PORT**  
Slúži na pripojenie USB úložného zariadenia.
- ⑲ **VÝSTUP PRE REPRODUKTORY**  
Zvukový výstup do externých reproduktorov.
- ⑳ **ZÁMOK NA ZABEZPEČENIE**  
Používa sa na zabezpečenie a zabránenie odcudzeniu.

## Diaľkový ovládač



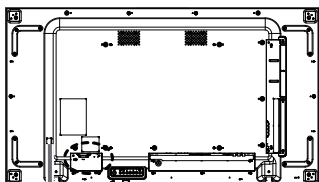
- ① **Tlačidlo ZAPNUTIA [⏻]**  
Slúži na zapnutie displeja alebo prepnutie displeja do pohotovostného režimu.
- ② **Tlačidlá na [PREHRÁVANIE]**  
Používa sa na prehrávanie súboru z USB média.
- ③ **Tlačidlo [↶] SOURCE**  
Slúži na voľbu zdroja vstupu. Stláčaním tlačidla [▲] alebo [▼] môžete zvoliť možnosť USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO alebo PC. Stláčaním tlačidla [ENTER] voľbu potvrdíte a ponuku zavriete.

- ④ **Tlačidlo [🏠] MENU/HOME**  
Slúži na vstup do ponuky OSD.
- ⑤ **Tlačidlo [≡] LIST**  
Bez funkcie.
- ⑥ **NAVIGACNÉ tlačidlá [↶] [↷] [←] [→]**  
Slúžia na pohyb v rámci ponúk a voľbu položiek.
- ⑦ **Tlačidlo [ENTER]**  
Slúžia na potvrdenie zadanej hodnoty alebo voľby.
- ⑧ **Tlačidlo [⇅] ADJUST**  
Slúži na prístup k aktuálne dostupnému obrazu, posunu obrazu a do ponúk zvuku.
- ⑨ **Tlačidlo [🔇] MUTE**  
Stlačením zapnete/vypnete funkciu stlmenia zvuku.
  - Ak sa v ponuke OSD uvádza Žiadny signál, funkcia stlmenia sa na obrazovke nezobrazuje.
- ⑩ **FAREBNÉ tlačidlá [🔴] [🟢] [🟡] [🟠]**  
Používa sa na prehrávanie súboru z USB média.
- ⑪ **Tlačidlo [Číslo/ID SET/ID ENTER]**  
Zadávanie textu na nastavenie siete. Stlačením nastavíte ID displeja. Viac informácií nájdete v časti ID diaľkového ovládača.
- ⑫ **Tlačidlo [↶↷] FORMAT**  
Slúži na zmenu pomeru strán.
- ⑬ **Tlačidlo [↶] RETURN**  
Slúži na návrat na predchádzajúcu stránku ponuky alebo zatvorenie predchádzajúcej funkcie.
- ⑭ **Tlačidlo [i] INFO**  
Zobrazenie informácií o displeji.
- ⑮ **Tlačidlo [📁] OPTIONS**  
Používa sa na prehrávanie súboru z USB média.
- ⑯ **Tlačidlo [←] [+] VOL/VOLUME**  
Slúži na úpravu hlasitosti interných alebo externých zvukových zdrojov.
  - Ak sa v ponuke OSD uvádza Žiadny signál, funkcia Hlasitosť sa na obrazovke nezobrazuje.

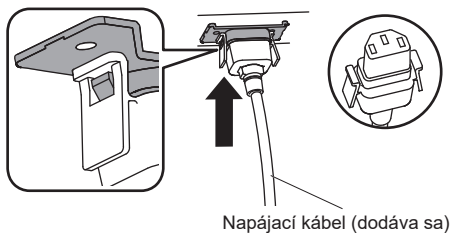
# Pripojenia

## Pripojenie napájacieho kábla a upevnenie

Zadná strana jednotky



### Upevnenie napájacieho kábla



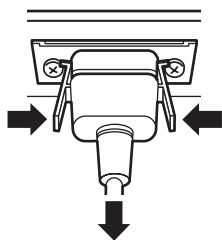
### Konektor zastrčte do jednotky displeja.

Zatlačte do zásuvky, kým nezacvakne.

#### Poznámka

- Konektor musí byť zaistený na oboch stranách.

### Odpojenie napájacieho kábla



Stlačte dva výčnelky a konektor odpojte.

#### Poznámky

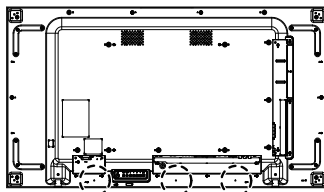
- Pred odpojením od displeja sa určite uistite, že ste odpojili kábel napájania striedavým prúdom zo sieťovej zásuvky.
- Kábel napájania striedavým prúdom dodávaný s displejom je určený na výhradné použitie s týmto displejom. Nepoužívajte ho na iné účely.

## Upevnenie kábla

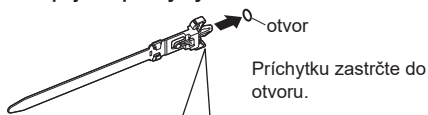
#### Poznámka

- S týmto prístrojom sa dodávajú tri upevňovače káblov. Káble upevnite na troch miestach, využite na to poskytnuté otvory znázornené nižšie.

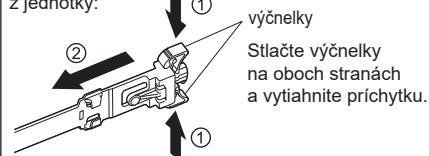
Ak budete potrebovať viac upevňovačov, môžete si ich zakúpiť u predajcu. (K dispozícii od služby pre zákazníkov.)



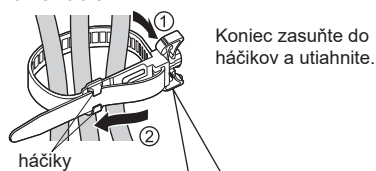
### 1. Pripojenie príchytky



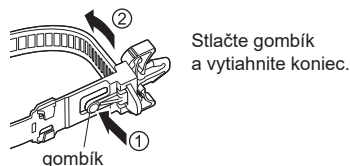
Vytiahnutie z jednotky:



### 2. Zviazanie káblov



Uvoľnenie:



## Pred pripojením

- Pred pripojením káblov si pozorne prečítajte návod na obsluhu pripojeného externého zariadenia.
- Pred pripájaním akýchkoľvek káblov vypnite všetky zariadenia.
- Pred pripojením káblov si uvedomte nasledujúce body. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche.
  - Pri pripájaní kábla k prístroju alebo zariadeniu, ktoré je pripojené k samotnému prístroju, sa dotknite blízkeho kovového predmetu, aby ste vylúčili možnosť statického výboja, ktorý by mohol poškodiť elektronické komponenty.
  - Na pripojenie zariadenia k jednotke alebo k hlavnej časti jednotky nepoužívajte zbytočne dlhé káble. Čím dlhší kábel použijete, tým bude náchylnejší na šumenie. Nenechávajte káble navinuté, cievky môžu zachytávať šum indukciou a pôsobia aj ako rádiové antény.
  - Pri pripájaní káblov najprv pripojte uzemnenie (GND) a potom zastrčte pripojovaciu koncovku zariadenia.
- Zaobstarajte si kábel potrebný na pripojenie externého zariadenia k systému, ktorý sa so zariadením nedodáva ani nie je k dispozícii ako voliteľný.
- Ak je zástrčka príliš veľká, môže dôjsť ku kontaktu so susednými zástrčkami alebo časťami samotného zariadenia, čo bude rušiť správne pripojenie. Použite kábel s vhodnou veľkosťou zástrčky, aby sa zabezpečilo správne zarovnanie a pripojenie.
- Pri pripájaní kábla siete LAN s krytým zástrčky dávajte pozor, pretože kryt sa môže dotýkať zadného krytu displeja a môže byť ťažké vykonať odpojenie kábla.
- Ak signály z obrazového zariadenia obsahujú veľmi veľa chvenia, obraz na obrazovke môže kmitať. V takom prípade treba pripojiť korektor časovej základne (TBC).
- Ak je výstup synchronizačného signálu z počítača alebo video zariadenia rušený, čo sa môže stať, keď sa zmenia nastavenia výstupu videa, farba obrazu videa sa môže na chvíľu zmeniť.
- Jednotka dokáže prijímať kompozitné obrazové signály, signály YCbCr/YPbPr (PC IN), analógové RGB signály (PC IN) a digitálne signály.
- Niektoré modely počítačov nie sú s týmto prístrojom kompatibilné.
- Ak sa na pripojenie zariadení k prístroju musia použiť dlhé káble, použite káblový kompenzátor. V opačnom prípade sa obraz nemusí správne zobrazovať.

# Základné ovládanie

1. Napájací kábel zapojte do displeja.
2. Zapojte kábel do zásuvky striedavého prúdu.

## Poznámky

- Tlačidlo ovládania uvedené v tejto časti je na diaľkovom ovládači, ak nie je uvedené inak.
- Typ elektrickej zástrčky sa v jednotlivých krajinách líši. Zobrazená sieťová zástrčka nemusí byť rovnaká ako tá na vašom prístroji.
- Pri odpájaní napájacieho kábla je nevyhnutné vždy najprv odpojiť kábel zo sieťovej zásuvky.
- 3. Zapnite napájanie hlavným vypínačom.
- 4. Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo ZAPNUTIA alebo stlačte <Tlačidlo zapnutia (jednotka)>.

## Pozeranie pripojeného zdroja obrazu

1. Stlačte tlačidlo [SOURCE].
2. Stlačte tlačidlo [▲] alebo [▼] a zvolte zariadenie; potom stlačte tlačidlo [ENTER].

## Zmena formátu obrazu

Formát obrazu môžete zmeniť, aby vyhovoval zdroju obrazu. Pre každý zdroj obrazu sú dostupné formáty obrazu.

Dostupné formáty obrazu závisia od zdroja obrazu:

1. Stlačte tlačidlo [FORMAT].
2. Stlačte tlačidlo [▲] alebo [▼] a zvolte formát obrazu; potom stlačte tlačidlo [ENTER].
  - {Auto zoom (Automatické priblíženie)}: Zväčšíte obraz tak, aby vyplnil obrazovku. Odporúčame pre minimálne skreslenie obrazovky, no nie pre HD alebo PC.
  - {Movie expand 16:9 (Rozš.obr.16:9)}: Zmena formátu 4:3 na formát 16:9. Neodporúčame pre HD alebo PC.
  - {Wide screen (Širokouhlý obraz)}: Zobrazuje širokouhlý formát bez natiiahnutia. Neodporúčame pre HD alebo PC.
  - {Unscaled (Nezmen.mierka)}: Poskytuje maximálne detaily pre počítač.
  - {4:3}: Zobrazuje klasický formát 4:3.

## Voľba preferovaných nastavení obrazu

1. Kým tento displej prehráva zdroj videa, stlačte tlačidlo [ADJUST].
2. Stlačením tlačidla [←] alebo [→] vyberte **Picture style (Štýl obrazu)**, potom stlačte tlačidlo [ENTER].
3. Stlačte tlačidlo [▲] alebo [▼], zvolte možnosť a potom stlačte tlačidlo [ENTER]:
  - {Personal (Osobné nastavenie)}: Použijú sa vaše prispôsobené nastavenia obrazu.
  - {Vivid (Živé)}: Nastavenia bohatého a dynamického obrazu pre každodenné pozeranie.
  - {Natural (Prirodzené)}: Štandardné nastavenia obrazu.
  - {Standard (Štandard)}: Predvolené nastavenia, ktoré vyhovujú väčšine prostredí a typov obrazu.
  - {Movie (Film)}: Ideálne nastavenia pre filmy.
  - {Photo (Fotografia)}: Ideálne nastavenia pre fotografie.
  - {Energy saving (Úspora energie)}: Nastavenia, ktoré šetria najviac energie.

## Voľba preferovaných nastavení zvuku

1. Kým tento displej prehráva zdroj videa, stlačte tlačidlo [ADJUST].
2. Stlačením tlačidla [←] alebo [→] vyberte **Sound style (Štýl zvuku)**, potom stlačte tlačidlo [ENTER].
3. Stlačte tlačidlo [▲] alebo [▼], zvolte možnosť a potom stlačte tlačidlo [ENTER]:
  - {Personal (Osobné nastavenie)}: Použijú sa vaše prispôsobené nastavenia zvuku.
  - {Original (Originál)}: Nastavenia, ktoré vyhovujú väčšine prostredí a typov zvuku.
  - {Movie (Film)}: Ideálne nastavenia pre filmy.
  - {Music (Hudba)}: Ideálne nastavenia na počúvanie hudby.
  - {Game (Hra)}: Ideálne nastavenia pre hry.
  - {News (Správy)}: Ideálne nastavenia pre hovorený zvuk, napríklad správy.



# Technické špecifikácie

## Displej:

Položka	Špecifikácie
Rozmer obrazovky (Aktívna plocha)	54,6" (138,7 cm) LCD
Pomer strán	16:9
Počet pixlov	1 920 (H) x 1 080 (V)
Rozstup pixlov	0,630 (H) x 0,630 (V) [mm]
Jas (typický)	500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastný pomer (typický)	1 200:1
Uhol na pozeranie	178 stupňov

## Koncovky vstupov/výstupov:

Položka	Špecifikácie	
Výstup pre reproduktor	Externé reproduktory	10 W (L) + 10 W (P) [RMS]/8 Ω
Zvukový výstup	3,5 mm stereofónny miniatúrny konektor x 1	0,5 V [rms] (štandardný)/2-kanálový (L+P)
Zvukový vstup	Kolíkový konektor x 2 3,5 mm stereofónny miniatúrny konektor x 1	0,5 V [rms] (štandardný)/2-kanálový (L+P)
SÉRIOVÝ vstup/výstup	2,5mm stereofónny miniatúrny konektor x 2	Vstup RS232C/Výstup RS232C
LAN	Zásuvka RJ-45 x 1 (8-kolíková)	Port LAN 10/100
Vstup HDMI	Zásuvka HDMI x 2(typ A) (18-kolíkový)	Digitálny RGB: TMDS (obraz + zvuk) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz Zvuk – 48 KHz/2-kanálový (L+P) Podporuje len LPCM
Vstup DVI-D	Zásuvka DVI-D	Digitálny RGB: TMDS (obraz)
Vstup PC	Konektor D-Sub x 1 (15-kolíkový)	Analógový RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz
Výstup DVI-I (DVI-D a PC)	Zásuvka DVI-I x 1 (29-kolíková)	Digitálny RGB: TMDS (obraz) Analogový RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz
Vstup komponentného signálu	Zásuvka BNC x 3	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Obrazový vstup	BNC x 1 (spoločný s komponentným_Y)	Kompozitný 1 V [p-p] (75 Ω)
Vstup/Výstup DisplayPort	Zásuvka DisplayPort x 2(20-kolíkový)	Digitálny RGB: TMDS (obraz + zvuk) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz, 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Zvuk – 48 KHz/2-kanálový (L+P) Podporuje len LPCM

**Všeobecné:**

<b>Položka</b>	<b>Špecifikácie</b>
Napájanie	220 – 240 V; 50/60 Hz
Spotreba elektrickej energie (max.)	185 W
Spotreba elektrickej energie (pohotovostný režim a vypnutie)	<0,5 W (RS232 aktívny, Režim Eko: režim nízkej spotreby v pohotovostnom režime)/0 W
Rozmery (bez stojana) [Š x V x H] (mm)	1 213,4 x 684,2 x 98,0
Hmotnosť (bez stojana)	27 Kg

**Podmienky prostredia:**

<b>Položka</b>		<b>Špecifikácie</b>
Teplota	Prevádzková	0 až 40°C * Teplota prostredia na používanie tohto prístroja vo vysokých nadmorských výškach (od 1 400 m ( 4 593 stôp) do nadmorskej výšky 2 800 m ( 9 186 stôp)): 0 °C až 35°C (32 °F až 95°F)
	Skladovanie	-20 až 60°C
Vlhkosť	Prevádzková	Relatívna vlhkosť 20 až 80% (bez kondenzácie)
	Skladovanie	Relatívna vlhkosť 5 až 95% (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	Prevádzková	0 až 2 800 m
	Skladovanie/Preprava	0 až 9 000 m

# MEMO

---

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

## 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 prispievate 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 nájdete na zadnom paneli. Toto sériové číslo by ste si mali poznačiť nižšie a túto príručku spolu s príjmovým dokladom o zakúpení si uschovajte ako trvalý záznam o zakúpení a ako pomôcku na identifikáciu v prípade straty a na 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.**

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japonsko  
Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Slovak

Vytlačené v Číne