

# Panasonic®

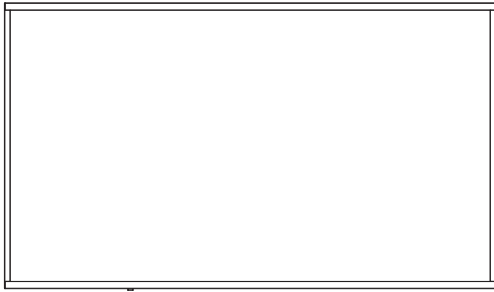
## Provozní pokyny

FULL HD LCD displej Pro komerční použití

Česky

Model č. **TH-80SF2HW** (Model s úhlopříčkou 80")

**TH-70SF2HW** (Model s úhlopříčkou 70")



### Obsah

Důležité bezpečnostní upozornění	2
Bezpečnostní opatření	3
Bezpečnostní opatření při používání	6
Funkce této jednotky	8
Příslušenství	8
Upozornění pro přesouvání	9
Šroub s okem <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(Model s úhlopříčkou 80")</span>	10
Připojení	11
Představení ovládacích prvků	14
Základní ovládací prvky	16
Specifikace	18
Softwarová licence	20

- Než začnete zařízení používat, přečtěte si tyto pokyny a uchovejte je pro budoucí použití.
- Ilustrace a snímky obrazovky v těchto Provozních pokynech jsou pouze ilustrační a mohou se lišit od skutečnosti.
- Popisné ilustrace v těchto Provozních pokynech byly vytvořeny převážně na základě 70palcového modelu.



# HDMI

DPQP1206ZA



**Poznámka:**

Může dojít ke vzniku retenčního obrazu. Pokud po delší dobu zobrazujete nepohyblivý snímek, může dojít k jeho retenci na obrazovce. Retence po chvíli zmizí, zobrazíte-li opět běžné pohyblivé snímky.

**Informace k ochranným známkám**

- Microsoft, Windows a Internet Explorer jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/ nebo v dalších zemích.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.
- PJLink je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka čekající na schválení v Japonsku, USA a dalších zemích a regionech.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích.
- JavaScript je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Oracle Corporation a jejich poboček a přidružených společností v USA a/ nebo dalších zemích.
- RoomView, Crestron RoomView a Fusion RV jsou registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected je ochranná známka společnosti Crestron Electronics, Inc.
- LinkRay a ikona LinkRay jsou ochranné známky společnosti Panasonic Corporation.

Ochranné známky je třeba plně respektovat i v případě, že ochranné známky společnosti nebo produktu nebyly konkrétně zmíněny.

# Důležité bezpečnostní upozornění

**VAROVÁNÍ**

- 1) Aby nedošlo k poškození vedoucímu ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem, nevystavujte zařízení kapající nebo stříkající vodě. Neumísťujte nad zařízení žádné nádoby s vodou (vázy, hrníčky, kosmetiku, atd.). (To platí i pro poličky atd. nacházející se nad zařízením.) Na zařízení nebo nad ně neumísťujte zdroje otevřeného ohně, jako např. zapálené svíčky.
- 2) Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nesnímejte kryt zařízení. Uvnitř se nenachází žádné uživatelem opravitelné části. Opravu přenechejte kvalifikovanému personálu.
- 3) Nevymínejte uzemňovací kolík ze zástrčky napájecího kabelu. Tento přístroj je vybaven napájecím kabelem s tříkolíkovou zástrčkou. Zástrčku lze zapojit pouze do uzemněné zásuvky. Jde o bezpečnostní prvek. Pokud nemůžete zástrčku zapojit do zásuvky, kontaktujte elektrikáře. Nerušte účel uzemňovací zástrčky.
- 4) Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že uzemňovací kolík na zástrčce napájecího kabelu je bezpečně zapojen.

**UPOZORNĚNÍ**

Toto zařízení je určeno pro použití v prostředích, kde se nenachází elektromagnetická pole.

Při použití zařízení v blízkosti zdrojů silných elektromagnetických polí nebo tam, kde se může elektronický šum kryt se vstupním signálem, může docházet ke kmitání obrazu a zvuku nebo k rušení ve formě šumu.

Abyste se vyhnuli možnému poškození tohoto zařízení, udržujte je mimo silná elektromagnetická pole.

**VAROVÁNÍ:**

Toto zařízení je v souladu s třídou A normy CISPR32.

V obytném prostředí může toto zařízení způsobovat rušení rádiového signálu.

# Bezpečnostní opatření

## VAROVÁNÍ

### ■ Instalace

**Tento LCD displej je určen pro použití pouze s následujícím volitelným příslušenstvím.**

Použití jakéhokoli jiného typu volitelného příslušenství může způsobit nestabilitu, která může případně vést ke zranění.

**Bezpečně nainstalujte podstavec, jedná se o volitelné příslušenství. O instalaci požádejte autorizovaného prodejce.**

Pro instalaci je potřebný následující počet osob.

(Model s úhlopříčkou 80") : 4

(Model s úhlopříčkou 70") : 2

- Podstavec  
TY-ST75PE9
- Adaptér digitálního rozhraní  
ET-YFB100G
- Přepínač DIGITAL LINK  
ET-YFB200G
- Software včasné výstrahy  
(Základní licence / licence 3 roky):  
Řada ET-SWA100\*1
- Správce video stěny  
TY-VUK10\*2

\*1: Přípona čísla dílu se může lišit v závislosti na typu licence.

\*2: Podporuje Ver1.8 nebo novější.

### Poznámka

- Číslo dílu volitelného příslušenství se může změnit bez předchozího upozornění.

Při instalaci na podstavec si pozorně přečtěte s ním dodané provozní pokyny, abyste instalaci provedli správně. Vždy také použijte příslušenství zabraňující převrácení.

Neneseme zodpovědnost za žádné poškození produktu apod. způsobené závadami v prostředí instalace podstavce nebo konzoly k zavěšení na stěnu, a to i během záručního období.

Malé části představují při náhodném spolknutí riziko udušení. Uchovávejte malé části mimo dosah malých dětí. Nepřetěžujte malé části a další předměty, včetně obalového materiálu a plastových sáčků, zlikvidujte, aby si s nimi nemohly hrát malé děti – hrozí udušení.

**Displej neumísťujte na šikmé nebo nestabilní povrchy a ujistěte se, že displej nepřesahuje přes hranu základny.**

- Displej by se mohl převrátit nebo spadnout.

**Jednotku instalujte na místo s minimálními vibracemi, které unese váhu jednotky.**

- Pokud jednotka upadne nebo ji upustíte, může dojít k poškození zařízení nebo ke zranění.

**Při svislé instalaci displeje se ujistěte, že indikátor napájení je na spodní straně.**



- Při instalaci v jiných směrech vzniká teplo a mohlo by dojít k požáru nebo poškození displeje.

**Upozornění týkající se instalace na stěnu nebo na podstavec**

- Instalaci by měl provést odborník. Nesprávná instalace displeje může vést k nehodě s následkem smrti nebo vážného úrazu. Použijte volitelný podstavec. (viz strana 3).
- Při instalaci na stěnu je nutné použít konzolu k zavěšení na stěnu, která odpovídá standardům VESA.

(Model s úhlopříčkou 80") : VESA 600 × 400

(Model s úhlopříčkou 70") : VESA 400 × 400

(viz strana 6).

- Před instalací se vždy ujistěte, že montážní místo má dostatečnou nosnost, aby udrželo hmotnost displeje a konzoly k zavěšení na stěnu, aby nedošlo k pádu.
- Pokud výrobek přestanete používat, požádejte odborníka, aby jej okamžitě odstranil.
- Při montáži displeje na stěnu dbejte na to, aby montážní šrouby a napájecí kabel nepřišly do kontaktu s kovovými předměty uvnitř stěny. V případě kontaktu s kovovými předměty uvnitř stěny může dojít k úrazu elektrickým proudem.

## ■ Při použití LCD displeje

Displej je určen k provozu v síti s hodnotami 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Dojde-li k problémům nebo závadě, okamžitě přestaňte zařízení používat.

Dojde-li k následujícím problémům, odpojte napájecí kabel.

- Z jednotky vychází kouř nebo neobvyklý zápach.
- Občas není vidět obraz nebo není slyšet zvuk.
- Do jednotky se dostala tekutina nebo cizí předmět.
- Části jednotky jsou deformované nebo rozbité.

**Budete-li pokračovat v používání takové jednotky, můžete to vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**

- Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a poté se obraťte na prodejce s žádostí o opravu.
- Abyste displej úplně odpojili od zdroje napájení, je nutné vytáhnout zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.
- Nikdy neprovádějte opravu jednotky sami, je to nebezpečné.
- Aby bylo možné okamžitě odpojit napájecí kabel ze zásuvky, použijte takovou zásuvku, ke které máte snadný přístup.

**Pokud je jednotka poškozená, nedotýkejte se jí přímo rukou.**

- Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

**Do displeje nezasouvajte žádné cizí předměty.**

- Do větracích otvorů nevkládejte žádné kovové nebo hořlavé předměty, ani je na displej neházejte. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**Nesnímejte kryt, ani jej neupravujte.**

- Uvnitř panelu je vysoké napětí, které může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Je-li nutná jakákoli kontrola, úprava nebo oprava, obraťte se na svého místního prodejce společnosti Panasonic.

**Ujistěte se, že zásuvka je snadno přístupná.**

**Zařízení musí být zapojeno do uzemněné zásuvky.**

**Nepoužívejte jiný napájecí kabel, než který byl dodán s touto jednotkou.**

- V opačném případě by mohlo dojít ke zkratu, přehřívání, atd., což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

**Dodaný napájecí kabel nepoužívejte s jinými zařízeními.**

- V opačném případě by mohlo dojít ke zkratu, přehřívání, atd., což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

**Zástrčku napájecího kabelu pravidelně čistěte, aby se na ní neusazoval prach.**

- Pokud se na zástrčce nahromadí prach, výsledná vlhkost může způsobit zkrat, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru. Vypojte ze zásuvky zástrčku napájecího kabelu a oťete ji suchým hadříkem.

**S napájecím kabelem nemanipulujte mokřými rukama.**

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

**Řádně zasuňte zástrčku napájecího kabelu (na straně zásuvky) a napájecí konektor (na straně hlavní jednotky) až na doraz.**

- Pokud není zástrčka zcela zasunuta, může dojít k přehřátí a následnému požáru. Je-li zástrčka poškozena nebo je-li zásuvka ve zdi uvolněná, nepoužívejte je.

**Nedělejte nic, co by mohlo poškodit napájecí kabel nebo zástrčku napájecího kabelu.**

- Kabel nepoškozujte, neupravujte, nepokládejte na něj těžké předměty, nezahřívajte jej a neumistujte jej do blízkosti horkých předmětů, nekrutěte s ním, ani jej nadměru neohýbejte a netahejte za něj. Mohlo by dojít k požáru a úrazu elektrickým proudem. Pokud je napájecí kabel poškozený, nechte jej opravit u vašeho místního prodejce společnosti Panasonic.

**Pokud jsou napájecí kabel nebo zástrčka poškozené, nedotýkejte se jich přímo rukou.**

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru následkem zkratu.

**Baterie AAA/R03/LR03 (součást dodávky) uchovávejte mimo dosah dětí. V případě spolknutí představují pro tělo nebezpečí.**

- Máte-li pochybnosti, zda vaše dítě baterie nespolklo, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Aby nedošlo k požáru, nikdy neumistujte do blízkosti tohoto produktu svíčky či jiný zdroj otevřeného ohně.**



## UPOZORNĚNÍ

**Na horní část displeje nepokládejte žádné předměty.**

**Je nutné nezakrývat ventilační otvory novinami, ubrusy nebo závěsy, aby nebyla ventilace omezena.**

- Mohlo by dojít k přehřátí displeje a následnému požáru nebo poškození displeje.

Informace o dostatečné ventilaci naleznete na stránce 6.

**Neumísťujte obrazovku na místa, kde by mohla být vystavena působení soli nebo korozivních plynů.**

- Obrazovka by tak mohla z důvodu koroze spadnout, což by mohlo vést ke zranění. U jednotky by také mohlo dojít k poruše.

**K přenášení nebo rozbalování této jednotky je potřebný následující počet osob.**

**Model s úhlopříčkou 80" : 4**

**Model s úhlopříčkou 70" : 2**

- Pokud byste se tímto pokynem neřídili, mohla by vám jednotka upadnout, což by mohlo mít za následek poranění.

**Při odpojování napájecího kabelu vždy tahejte za zástrčku (na straně zásuvky) / konektor (na straně hlavní jednotky).**

- Taháním za kabel můžete kabel poškodit a mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru následkem zkratu.

**Před přesouváním displeje nezapomeňte odpojit všechny kabely a příslušenství zabraňující převrácení.**

- Pokud jsou při přesouvání displeje některé kabely zapojeny, může dojít k jejich poškození, k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

**Z bezpečnostních důvodů odpojte před jakýmkoli čištěním napájecí kabel ze zásuvky.**

- Pokud tak neučiníte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

**Na displej nebo podstavec nestoupejte ani se za něj nevěšete.**

- Mohlo by dojít k převržení nebo rozbití, což by mohlo vést ke zranění. Obzvláště opatrní buďte v případě dětí.

**Při vkládání baterií dbejte na jejich správnou polaritu (+ a -).**

- Nesprávně vložené baterie mohou explodovat nebo vytéct, což může mít za následek požár, zranění nebo poškození okolního majetku.
- Baterie vkládejte dle pokynů (viz strana 9).

**Nepoužívejte baterie s odlupujícím se nebo odstraněným vnějším krytem.**

- Nesprávně používané baterie mohou vytvořit zkrat, což může mít za následek požár, zranění nebo poškození okolního majetku.

**Pokud dálkový ovladač delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.**

- Baterie mohou vytéci, hřát, vznítit se nebo explodovat, což může mít za následek požár nebo poškození okolního majetku.

**Vybité baterie okamžitě vyjměte z dálkového ovladače.**

- Ponechání baterií v něm bez dozoru může způsobit vytečení, zahřívání nebo prasknutí baterií.

**Baterie nevhazujte do ohně a nerozbíjejte.**

- Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

**Nepřevracejte displej vzhůru nohama.**

**Neumísťujte jednotku tak, aby panel s tekutými krystaly směřoval svisle vzhůru.**

# Bezpečnostní opatření při používání

## Upozornění týkající se instalace

### Neinstalujte displej v exteriéru.

- Displej je určen pro použití v interiéru.

### Jednotku instalujte na místo, které unese váhu jednotky.

- Pokud jednotka upadne nebo ji upustíte, může dojít ke zranění.

### Teplota prostředí pro použití jednotky

- Použití jednotky v nadmořské výšce do 1 400 m (4 593 stop): 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
- Použití jednotky ve vyšší nadmořské výšce (1 400 m (4 593 stop) až 2 800 m (9 186 stop)): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

### Neinstalujte jednotku ve vyšší nadmořské výšce než 2 800 m (9 186 stop).

- Pokud tak neučiníte, může dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástí a následným závadám.

### Neneseme zodpovědnost za žádné poškození produktu apod. způsobené závadami v prostředí instalace, a to i během záručního období.

### Převázejte pouze ve svislé poloze!

- Pokud panel s tekutými krystaly směřuje při převozu nahoru nebo dolů, může dojít k poškození vnitřního systému obvodů.

### Neuchopujte zařízení za panel z tekutých krystalů.

- Netlačte na panel z tekutých krystalů silou ani špičatým předmětem. Působení velké síly na panel z tekutých krystalů způsobí nevyvážené zobrazení, což bude mít za následek poruchu.

### Neinstalujte produkt na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu svitu.

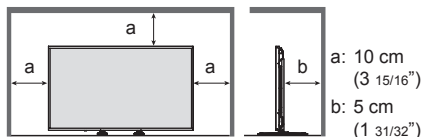
- Pokud je jednotka vystavena přímému slunečnímu záření, a to i v místnosti, může nárůst teploty panelu z tekutých krystalů vést k poruše.

### Požadovaný prostor pro větrání

- Používáte-li podstavec, nechejte nad jednotkou a nalevo a napravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), za ní pak alespoň 5 cm (1 31/32"), dodržujte také vzdálenost mezi spodní částí displeje a povrchem stolu.

Používáte-li jiný způsob instalace (zavěšení na stěnu apod.), dodržujte pokyny v příslušném návodu. (Nejsou-li v návodu k instalaci uvedeny žádné konkrétní pokyny ohledně rozměrů, ponechejte nad jednotkou a vlevo a vpravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), za ní pak alespoň 5 cm (1 31/32").)

### Minimální vzdálenost:



- Provoz této jednotky je zaručen do okolní teploty 40 °C (104 °F). Pokud budete jednotku instalovat do skříně nebo uzavřeného prostoru, zajistěte dostatečné větrání pomocí ventilátoru nebo větracího otvoru, aby okolní teplota (uvnitř skříně nebo uzavřeného prostoru) včetně teploty předního povrchu panelu z tekutých krystalů nepřesáhla 40 °C (104 °F).

### Šrouby používané při použití konzoly k zavěšení na stěnu, která odpovídá standardům VESA

Velikost modelu v palcích	Rozestup šroubů pro instalaci	Hloubka otvoru na šroub	Šroub (počet)
80	600 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)
70	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

## Při používání

### Dávejte pozor na pohyblivou konstrukci indikátoru napájení a čidla dálkového ovladače.

- V továrním nastavení jsou indikátor napájení a čidlo dálkového ovladače uloženy v hlavní jednotce. Pro běžné používání vytáhněte čidlo dálkového ovladače z boční strany hlavní jednotky pomocí páčky na zadním panelu. V závislosti na podmínkách nastavení, například při použití v konfiguraci více obrazovek, uložte čidlo dálkového ovladače do hlavní jednotky. (viz strana 14).

### V závislosti na teplotě nebo vlhkosti může dojít k nevyváženosti jasu. Nejedná se o poruchu.

- Tato nevyváženost zmizí, když bude zařízení dlouhodobě napájeno proudem. Pokud ne, obraťte se na distributora.

### Pokud nebudete displej delší dobu používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

### Pokud připojíte kabely ke vstupu signálu, který aktuálně nevyužíváte, nebo je z něj odpojíte, nebo pokud zapnete/vypnete video zařízení, může se objevit obrazový šum, nejedná se však o závadu.

## Poznámky k používání kabelové sítě LAN

**Při instalaci displeje na místo, kde dochází často ke statickým výbojům, učiňte přes zahájením používání dostatečná antistatická opatření.**

- Je-li displej používán v místě, kde dochází často ke statickým výbojům, například na koberci, dochází častěji k přerušení komunikace kabelové sítě LAN nebo DIGITAL LINK. V takovém případě odstraňte zdroj statické elektřiny a šumu, který může způsobovat problémy, pomocí antistatické podložky a znovu připojte kabelovou síť LAN nebo DIGITAL LINK.
- Ve vzácných případech je připojení k síti LAN zakázáno kvůli statické elektřině nebo šumu. V takovém případě vypněte displej a připojená zařízení a poté vše znovu zapněte.

**Je možné, že displej nebude správně fungovat kvůli silným radiovým vlnám z vysílače nebo rádia.**

- Pokud se v blízkosti místa instalace displeje nachází zařízení nebo vybavení, které vysílá silné radiové vlny, umístěte displej na jiné místo, které bude dostatečně vzdálené od takového zdroje. Nebo kabel LAN připojený k terminálu DIGITAL LINK / LAN obalte kouskem kovové fólie nebo trubky uzemněné na obou koncích.

## Požadavek týkající se bezpečnosti

**Při používání této jednotky provádějte bezpečnostní opatření proti následujícím incidentům.**

- Únik osobních informací prostřednictvím této jednotky
- Neoprávněné ovládání této jednotky třetí stranou se zlými úmysly
- Narušení činnosti nebo zastavení této jednotky třetí stranou se zlými úmysly

**Provádějte dostatečná bezpečnostní opatření.**

- Nastavte si heslo pro ovládání LAN a omezte uživatele, kteří se mohou přihlásit.
- Dbejte na to, aby bylo uhodnutí vašeho hesla pokud možno co nejobtížnější.
- Heslo si pravidelně měňte.
- Společnost Panasonic Corporation ani její pobočky od vás nikdy nebudou přímo požadovat heslo. Pokud takový požadavek dostanete, heslo nevyzrazujte.
- Síť, která slouží k připojení, musí být zabezpečená bránou firewall apod.
- Pokud se chystáte produkt zlikvidovat, inicializujte před instalací data. [Shipping]

## LightID

- Pokud používáte laserovou čtečku čárových kódů, zabraňte vystavení povrchu čárového kódu světlu obrazovky. Čtení čárových kódů by mohlo být nemožné nebo nesprávné.
- Při snímání obrazovky pomocí bezpečnostní kamery atd. se na nasnímáném obrazu může zobrazit pruhovaný vzor.
- Na místě vystaveném přímému slunečnímu záření nebo obklopeném jasným světlem nemusí být LightID přijato nebo se může výkon při příjmu LightID zhoršit v důsledku vlivu okolního světla.

## Čištění a údržba

**Nejprve odpojte síťovou zástrčku ze síťové zásuvky.**

**Jemně otřete povrch panelu z tekutých krystalů nebo kryt měkkým hadříkem, abyste odstranili nečistoty.**

- Abyste z povrchu panelu z tekutých krystalů odstranili nepoddajné nečistoty nebo otisky prstů, navlhčete hadřík ředěným roztokem neutrálního čistícího prostředku (1 díl čistícího prostředku na 100 dílů vody), pořádně hadřík vyždímejte a potom setřete nečistoty. Nakonec otřete veškerou vlhkost suchým hadříkem.
- Pokud se dovnitř jednotky dostanou kapky vody, může dojít k potížím při provozu.

### Poznámka

- Povrch displeje s tekutými krystaly byl speciálně ošetřen. Nepoužívejte hrubý hadřík ani povrch nedrhněte příliš velkou silou, mohlo by dojít k poškrábání povrchu.

### Použití chemické utěrky

- Na povrch panelu z tekutých krystalů nepoužívejte utěrku napuštěnou chemickými látkami.
- Při čištění krytu jednotky se řiďte pokyny na chemické utěrce.

**Zabraňte kontaktu s těkavými látkami, jako jsou spreje proti hmyzu, rozpouštědla a ředidla.**

- Mohlo by tak dojít ke zhoršení kvality povrchu nebo k odlupování barvy. Nenechávejte také povrch v dlouhodobém kontaktu s gumou nebo PVC.

## Likvidace

**Při likvidaci produktu se na způsoby likvidace informujte u místních orgánů nebo prodejce.**

# Funkce této jednotky

- Tato jednotka je vybavena funkcí přenosu signálů LightID.

LightID je druh technologie přenosu viditelného světla, který umožňuje stabilně přenášet informace vysokou rychlostí prostřednictvím blikání světla. Společnost Panasonic poskytuje „LinkRay Service“ pro následující použití.

Příjem signálů LightID přenášených z této jednotky použitím kamer zařízení (chytrý telefon / tablet) a vyhrazený aplikační software získá obsah související se signály LightID a zobrazí ho na displejích příslušných zařízení.

Podrobné informace o „LinkRay Service“ najdete na webové stránce Panasonic (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

## Poznámka

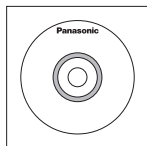
- Pro používání „LinkRay Service“ je potřebná samostatná smlouva.
- Je potřebný aplikační software pro chytrý telefon, „LinkRay - LightID Solution“. V App Store nebo Google Play vyhledejte „LinkRay“ a stáhněte software. Nejnovější informace o zařízeních, pro která byl potvrzený normální provoz, najdete na webové stránce Panasonic (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

# Příslušenství

## Dodané příslušenství

Zkontrolujte, že jste obdrželi veškeré příslušenství a položky uvedené níže.

### Provozní pokyny (CD-ROM × 1)



### Dálkový ovladač × 1

- DPVF1615ZA



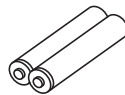
### Konverzní kabel se 4kolíkovou mini zástrčkou × 1

- DPVF1652ZA



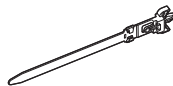
### Baterie do dálkového ovladače × 2

(Typ AAA/R03/LR03)



### Přichytka × 3

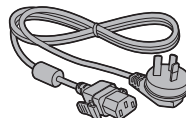
- DPVF1056ZA



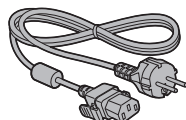
### Napájecí kabel

(Přibl. 2 m)

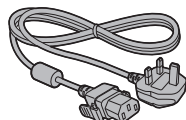
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

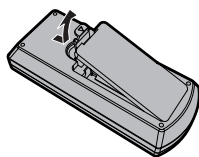


## Pozor

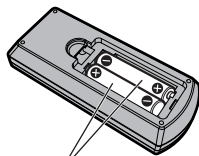
- Uchovávejte malé součástky vhodným způsobem a mimo dosah malých dětí.
- Číslo dílů příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění. (Skutečné číslo dílu se může lišit od čísla uvedeného výše.)
- V případě, že příslušenství ztratíte, zakupte si je u svého prodejce. (Informaci poskytne zákaznický servis.)
- Obalové materiály po vyjmutí položek náležitým způsobem zlikvidujte.



## Baterie do dálkového ovladače



Otevřete kryt prostoru na baterie.



Vložte baterie a zavřete kryt prostoru na baterie.

(Baterie vkládejte nejprve stranou ⊖.)

Typ AAA/R03/LR03

### Poznámka

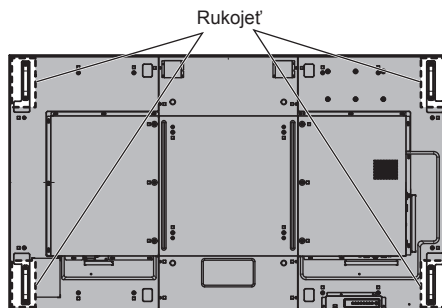
- Nesprávná instalace baterií může způsobit vytečení baterií a korozi, která povede k poškození dálkového ovladače.
- Likvidaci baterií provádějte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

### Posuňte podle následujících opatření.

1. Vždy vyměňujte celý pár baterií.
2. Nekombinujte použité a nové baterie.
3. Nepoužívejte zároveň různé typy baterií (například baterie s oxidem mangančitým a alkalické baterie apod.).
4. Nepokoušejte se použité baterie nabíjet, rozebírat nebo spalovat.
5. Baterie nevhazujte do ohně a nerozbíjejte. Baterie navíc nevystavujte nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

## Upozornění pro přesouvání

Displej je vybaven rukojetími pro přenášení. Při přemísťování je použijte.



### Poznámka

- Nedržte jiné části než rukojeti.
- K přenášení této jednotky je potřebný následující počet osob.

(Model s úhlopříčkou 80°) : 4

(Model s úhlopříčkou 70°) : 2

Pokud byste se tímto pokynem neřídili, mohla by vám jednotka upadnout, což by mohlo mít za následek poranění.

- Při přenášení držte panel s tekutými krystaly vzpřímený.

Pokud byste jednotku přenášeli tak, že by panel s tekutými krystaly směřoval nahoru nebo dolů, mohlo by dojít k deformaci panelu nebo k vnitřnímu poškození.

- Nedržte horní, dolní, pravý ani levý rám ani rohy jednotky. Nedržte přední povrch panelu s tekutými krystaly. Dbejte také na to, aby tyto části nebyly vystaveny úderům.

Mohlo by tak dojít k poškození panelu s tekutými krystaly.

Panel by také mohl prasknout, což by mohlo mít za následek poranění.

# Šroub s okem (Model s úhlopříčkou 80°)

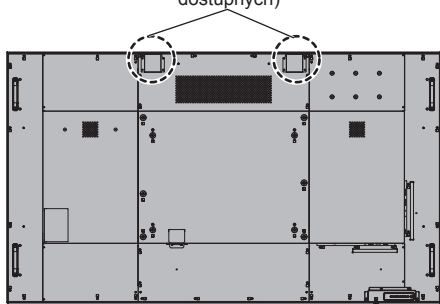
Displej je vybaven otvory pro upevnění šroubů s okem (M10). Při instalaci je použijte k zavěšení displeje.

Šroub s okem použijte pouze k dočasnému zavěšení nebo přesunutí k instalaci. Nemůže být použit na trvalou instalaci zavěšením.

## Poznámka

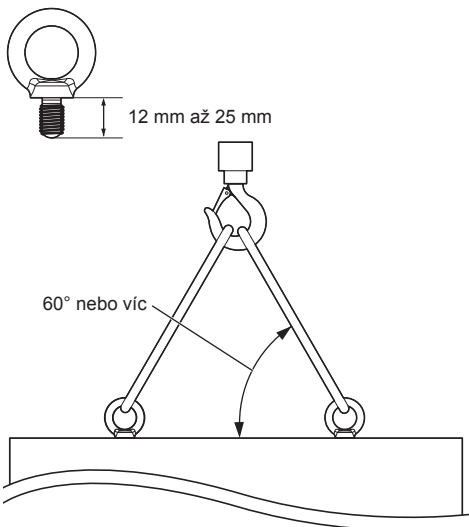
- 80palcové modely mají otvory pro připevnění šroubů s okem. 70palcové modely ne.

Pozice pro montáž šroubů s okem (běžně dostupných)



## Poznámka

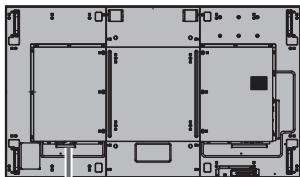
- Instalaci by měl provádět odborník na instalaci.
- Pro zavěšení nepoužíjte pouze 1 šroub s okem.
- Použijte běžně prodávané šrouby s okem M10 s délkou dráku od 12 mm do 25 mm, která splňuje vlastnosti pro podmínky zatížení výrobku.
- Používejte šrouby s okem odpovídající normě ISO 3266. Na zavěšení také používejte díly (drát atd.) odpovídající normě ISO.
- Úhel zavěšení by měl být nejméně 60°.
- Po montáži demontujte šrouby s okem a utěsněte otvory pomocí krytek otvorů na šrouby s okem, které jste při montáži šroubů s okem vyjmuli.



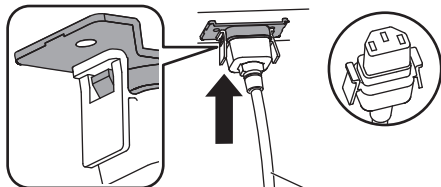
# Připojení

## Připojení a zajištění napájecího kabelu / Zajištění kabelu

Zadní strana jednotky



### Zajištění napájecího kabelu



Napájecí kabel (součást dodávky)

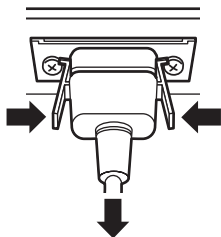
### Zapojte konektor do jednotky displeje.

Konektor zasuňte, až se ozve cvaknutí.

#### Poznámka

- Ujistěte se, že je konektor uzamčen na levé i pravé straně.

### Odpojení napájecího kabelu



Odpojte konektor zatlačením na oba výčnělky.

#### Poznámka

- Nepoužívejte napájecí kabel, jehož výčnělky jsou poškozené. Pokud se používá s poškozenými výčnělky, výsledkem může být špatné spojení mezi konektorem napájecího kabelu a konektorem AC IN. Ohledně opravy napájecího kabelu se obraťte na prodejce, u něhož jste výrobek zakoupili.
- Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.
- Dodaný napájecí kabel je určen výhradně pro použití s touto jednotkou. Nepoužívejte ji pro žádný jiný účel.

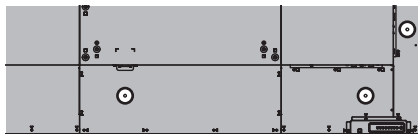
## Zajištění kabelu

### Poznámka

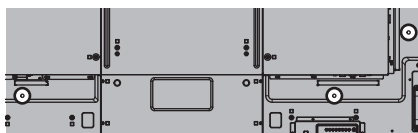
- S touto jednotkou jsou dodány 3 svorky. Upevněte kabel na 3 místech pomocí otvorů na svorky tak, jak je uvedeno níže.

Pokud potřebujete více svorek, zakupte je u svého prodejce. (Informaci poskytně zákaznický servis.)

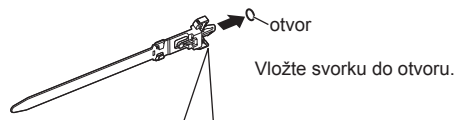
Model s úhlopříčkou 80"



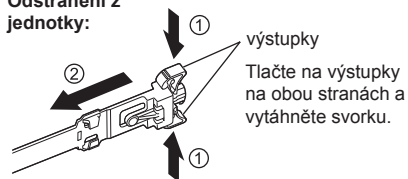
Model s úhlopříčkou 70"



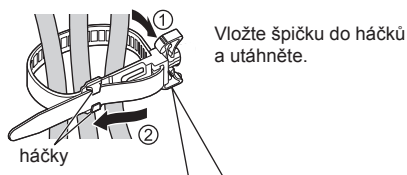
### 1. Připevněte svorku.



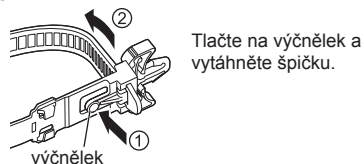
### Odstranění z jednotky:

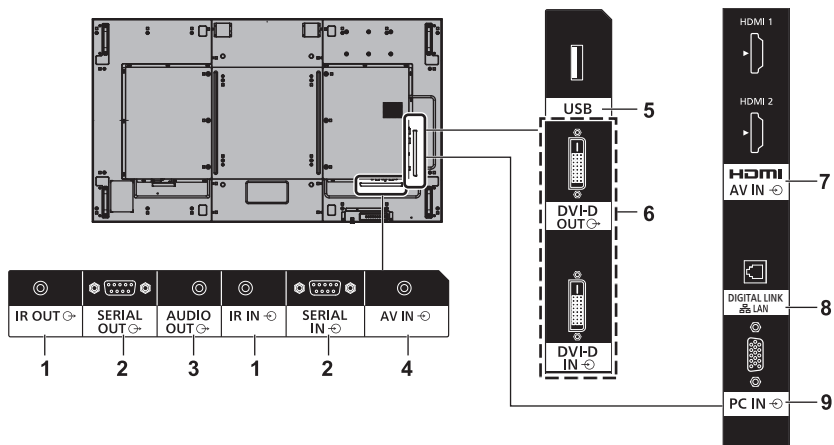


### 2. Sepněte kabely.



### Uvolnění:





- 1 IR IN, IR OUT:** **Vstupní/výstupní konektor na infračervený signál**  
Tento konektor použijte, když ovládáte více než jeden displej jedním dálkovým ovladačem.
- 2 SERIAL IN, SERIAL OUT:** **Vstupní/výstupní konektor SERIAL**  
Slouží k ovládání displeje připojením k počítači.
- 3 AUDIO OUT:** **Analogový audiovýstup**  
Slouží k připojení audiozařízení k analogovému audiovýstupu.
- 4 AV IN:** **Kompozitní video/audio vstup**  
Slouží k připojení videozařízení s výstupem s kompozitním signálem.  
Audiovstup je sdílený s AV IN, DVI-D IN a PC IN
- 5 USB:** **Konektor USB**  
Slouží k připojení paměti USB pro využití funkce „USB media player“ nebo „Memory viewer“. Konektor může být také využit k napájení externího zařízení proudem až 5 V/1 A při zobrazení obrazu.

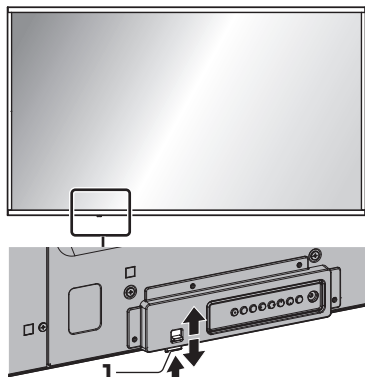
- 6 DVI-D IN, DVI-D OUT:** **Vstup/výstup DVI-D**  
Slouží k připojení videozařízení s výstupem DVI-D. Slouží také k připojení k jinému displeji při sériovém připojování do řetězce (DVI-D OUT).  
Funkce výstupu DVI-D je povolena pouze pro vstup DVI.  
Mějte na paměti, že k výstupu nedochází, pokud je zvolen vstup HDMI nebo DIGITAL LINK.
- 7 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **Vstup HDMI**  
Slouží k připojení videozařízení, jako je přehrávač VCR nebo DVD, atd.
- 8 DIGITAL LINK / LAN:** **Konektor DIGITAL LINK / LAN**  
Slouží k ovládání displeje připojením k síti. Alternativně lze připojit k zařízení, které odesílá video a audiosignál prostřednictvím terminálu DIGITAL LINK.
- 9 PC IN:** **Vstup PC**  
Slouží k připojení k portu videa na počítači, k videozařízení s výstupem „YPbPr / YCbCr“ nebo „RGB“.

## Před připojením

- Před připojením kabelů si důkladně přečtěte návod k použití připojovaného externího zařízení.
- Před připojením kabelů vypněte napájení všech zařízení.
- Před připojením kabelů věnujte pozornost následujícím bodům. V opačném případě by mohlo dojít k poruše.
  - Při připojování kabelu k jednotce nebo zařízení připojovaného k samotné jednotce se před provedením této operace dotkněte nedalekého kovového předmětu, abyste ze svého těla odstranili statickou elektřinu.
  - Při připojování zařízení k jednotce nebo k tělu jednotky nepoužívejte zbytečně dlouhé kabely. Čím je kabel delší, tím je náchylnější ke vzniku šumu. Protože svinutý kabel působí jako anténa, je náchylnější ke vzniku šumu.
  - Při připojování kabelů je do konektorů připojeného zařízení zapojujte rovně, a to tak, aby byl nejprve připojen zemnicí kabel.
- Opatřete si veškeré kabely nezbytné pro připojení externího zařízení k systému, které nejsou dodány se zařízením ani dostupné jako volitelné příslušenství.
- Pokud je vnější tvar zástrčky připojovacího kabelu velký, může se dostat do kontaktu s periferním zařízením, jako je zadní kryt, nebo se zástrčkou vedlejšího připojovacího kabelu. Použijte připojovací kabel s vhodnou velikostí zástrčky pro zarovnání s příslušným konektorem.
- Při připojování kabelu LAN s krytem zástrčky mějte na paměti, že kryt se může dostat do kontaktu se zadním krytem a že jej může být obtížné odpojit.
- Pokud video signály z videozařízení obsahují příliš fluktuaci, může obraz na obrazovce kolísat. V takovém případě je nutné připojit korektor časové základny (TBC).
- Pokud dojde k narušení synchronizačního signálu z počítače nebo z videozařízení, například při změně nastavení video výstupu, může dojít k dočasnému narušení barev videa.
- Jednotka přijímá kompozitní video signály, signály YP<sub>B</sub>PR/YC<sub>B</sub>CR (PC IN), analogové RGB signály (PC IN) a digitální signály.
- Některé modely počítačů nejsou s jednotkou kompatibilní.
- Když k jednotce připojujete zařízení pomocí dlouhých kabelů, použijte kabelové kompenzátory. Jinak by se obraz nemusel řádně zobrazit.

# Představení ovládacích prvků

## Displej



- Posunutím páčky na zadním panelu vysunete indikátor napájení a čidlo dálkového ovladače. Abyste je vrátili zpět na místo, posuňte stejnou páčkou nebo přímo zatlačte na spodní povrch čidla dálkového ovladače.

### Poznámka

- Pro běžné používání vytáhněte indikátor napájení a čidlo dálkového ovladače z boční strany hlavní jednotky pomocí páčky na zadním panelu. V závislosti na podmínkách nastavení, například při použití v konfiguraci více obrazovek, je uložte zpět do hlavní jednotky.

## 1 Indikátor napájení / čidlo dálkového ovladače

Indikátor napájení se rozsvítí.

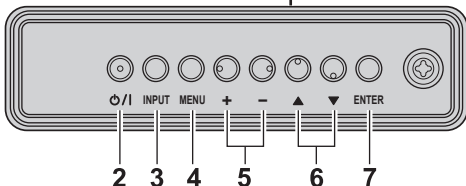
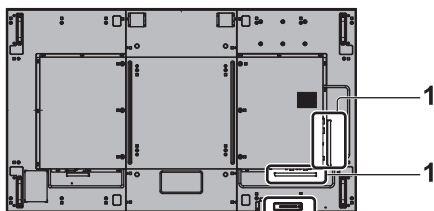
**Když je jednotka ZAPNUTÁ (Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto: ON)**

- Je zobrazen obraz: zelená
- Vypnutí (pohotovostní režim) pomocí dálkového ovladače:
  - Když je možnost [Network control] nastavena na hodnotu [Off]: červená
  - Když je možnost [Network control] nastavena na hodnotu [On]: oranžová (červená/zelená)
- Vypnutí pomocí funkce „Power management“: oranžová (červená/zelená)

**Když je jednotka VYPNUTÁ (Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto: OFF) nesvítí**

### Poznámka

- I když je jednotka vypnutá a indikátor napájení nesvítí, některé obvody jsou v zapnutém stavu.
- Pokud svítí indikátor napájení oranžově, je jednotka v pohotovostním režimu a spotřeba je obecně větší, než když indikátor napájení svítí červeně.



(Model s úhlopříčkou 80")



(Model s úhlopříčkou 70")



## 1 Konektor externího vstupu/výstupu

Slouží k připojení videozařízení, počítače apod. (viz stranu 12)

## 2 <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> (⏻/⏻)

Zapne/vypne napájení.

## 3 <INPUT (Jednotka)>

Slouží k volbě připojeného zařízení.

## 4 <MENU (Jednotka)>

Zobrazí obrazovku nabídky.

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

Slouží k úpravě hlasitosti.

Na hlavní obrazovce přepíná nastavení nebo upravuje úroveň nastavení.

## 6 <▲ (Jednotka)> / <▼ (Jednotka)>

Vybere položku nastavení na obrazovce nabídky.

## 7 <ENTER (Jednotka)>

Slouží ke konfiguraci položky na obrazovce nabídky. Přepíná obrazový formát.

## 8 Zabudované reproduktory

(Model s úhlopříčkou 80")

Zvuk je vyslán směrem dozadu.

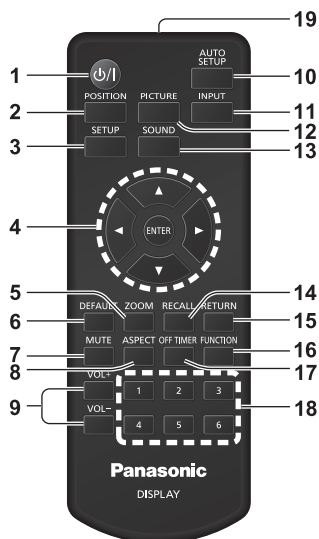
(Model s úhlopříčkou 70")

Zvuk je vyslán směrem dolů.

### Poznámka

- Aby zvuk vycházel ze zabudovaných reproduktorů jednotky, je nutné nastavit [Output select] v nabídce [Sound] na [SPEAKERS].

## Dálkový ovladač



### 1 Tlačítko Pohotovostní režim (ZAPNUTO/ VYPNUTO) (⏻/⏿)

- Zapíná nebo vypíná napájení, když je jednotka zapnuta tlačítkem <Hlavní tlačítko Zapnuto/ Vypnuto>. (viz strana 16).

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / tlačítka kurzoru (▲▼◀▶)

- Slouží k ovládání obrazovek nabídky.

### 5 ZOOM

Vstoupí do režimu digitálního zoomu.

### 6 DEFAULT

- Resetuje nastavení obrazu, zvuku, atd. na výchozí hodnoty.

### 7 MUTE

- Zapne/vypne ztlumení zvuku.

### 8 ASPECT

- Slouží k úpravě poměru stran.

### 9 VOL + / VOL -

- Upraví úroveň hlasitosti.

### 10 AUTO SETUP

- Automaticky upraví pozici/velikost obrazovky.

### 11 INPUT

- Slouží k přepínání zobrazovaného vstupu.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Zobrazí aktuální nastavení vstupního režimu, poměru stran, atd.

### 15 RETURN

- Slouží k návratu do předchozí nabídky.

### 16 FUNCTION

- Zobrazí [Function button guide].

### 17 OFF TIMER

- Slouží k přepnutí do pohotovostního režimu po předem určené době.

### 18 Tlačítka s čísly (1 - 6)

- Fungují jako zkratky přidělené často používaným operacím.

### 19 Vysílač signálu

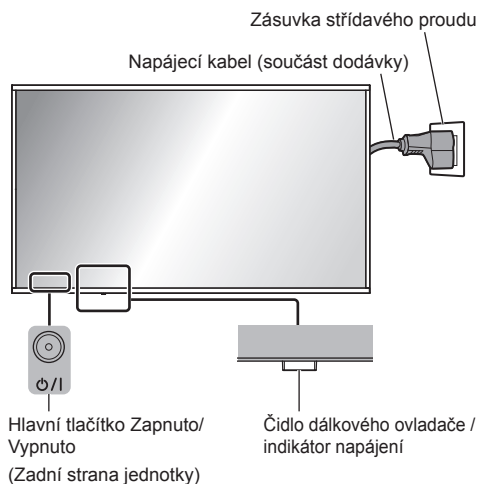
#### Poznámka

- V tomto návodu jsou tlačítka na dálkovém ovladači a na jednotce označena symboly < >.

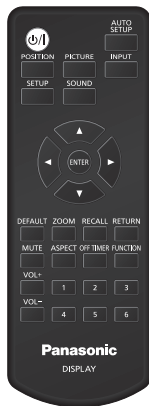
(Příklad: <INPUT>.)

Provoz zařízení je vysvětlen převážně pomocí tlačítek dálkového ovladače, můžete však používat také odpovídající tlačítka na jednotce.

# Základní ovládací prvky



Dálkový ovladač namířte přímo na čidlo dálkového ovladače na jednotce.



## Poznámka

- Pro běžné používání vytáhněte čidlo dálkového ovladače z boční strany hlavní jednotky pomocí páčky na zadním panelu. (viz strana 14).
- Neumístujte mezi čidlo dálkového ovladače hlavní jednotky a dálkový ovladač žádné překážky.
- Dálkový ovladač používejte před čidlem dálkového ovladače nebo z oblasti, odkud je toto čidlo vidět.
- Když dálkový ovladač namíříte přímo na čidlo dálkového ovladače hlavní jednotky, vzdálenost z místa před čidlem dálkového ovladače by měla být přibližně 7 m nebo méně. V závislosti na úhlu může být provozní vzdálenost kratší.

- Nevystavujte čidlo dálkového ovladače hlavní jednotky přímému slunečnímu světlu ani silnému zářivkovému světlu.

## 1 Připojte napájecí kabel k displeji.

(viz strana 11).

## 2 Zapojte zástrčku do zásuvky.

### Poznámka

- Typy zástrček se liší v závislosti na zemi. Je tedy možné, že zástrčka zobrazená vlevo není shodná s typem, kterým je vybaveno vaše zařízení.
- Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.
- Nastavení se nemusejí uložit, pokud síťovou zástrčku odpojíte okamžitě po změně nastavení pomocí nabídky na obrazovce. Síťovou zástrčku odpojte po uplynutí dostatečné doby. Nebo síťovou zástrčku odpojte po vypnutí napájení pomocí dálkového ovladače, ovládání RS-232C nebo ovládání LAN.

## 3 Stisknutím tlačítka <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> (⏻/⏷) na jednotce zapnete.

- Indikátor napájení: zelený (Je zobrazen obraz.)
- Když je jednotka zapnuta, indikátor napájení se rozsvítí a je možné zařízení ovládat pomocí dálkového ovládání.
- Pokud indikátor napájení svítí, není potřeba stisknout tlačítko <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> (⏻/⏷) na jednotce. Použijte dálkový ovladač, aby se barva indikátoru napájení změnila na zelenou (je zobrazen obraz).

## ■ ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ pomocí dálkového ovladače

### Zapnutí napájení

- Když je jednotka zapnutá (Indikátor napájení – červený nebo oranžový), stiskněte tlačítko <Tlačítko Pohotovostní režim (ZAPNUTO/VYPNUTO)> (⏻/⏷), poté se zobrazí obraz.
- Indikátor napájení: zelený (Je zobrazen obraz.)

### Vypnutí napájení

- Když je jednotka zapnutá (Indikátor napájení – zelený), stiskněte tlačítko <Tlačítko Pohotovostní režim (ZAPNUTO/VYPNUTO)> (⏻/⏷), poté se napájení vypne.
- Indikátor napájení: červený (pohotovostní režim)

### Poznámka

- Je-li aktivní funkce „Power management“ indikátor napájení se po vypnutí rozsvítí oranžově.
- Po odpojení síťové zástrčky může indikátor napájení zůstat ještě chvíli svítit. Nejedná se o poruchu.
- Stisknutím tlačítka <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> (⏻/⏷) na jednotce jednotku vypnete, když je zapnutá nebo v pohotovostním režimu.



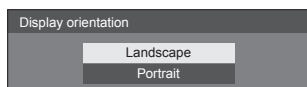
## ■ Když jednotku zapínáte poprvé

Zobrazí se následující obrazovka.

### 1 Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte jazyk a stiskněte tlačítko <ENTER>.



### 2 Při svislé instalaci zvolte možnost [Portrait] pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko <ENTER>.



#### Poznámka

- Jakmile položky nastavíte, tato obrazovka se při dalším spuštění jednotky již nezobrazí. Jednotlivé položky lze znovu nastavit v následujících nabídkách.

[OSD language]

[Display orientation]

## ■ Zpráva při zapnutí

Při zapnutí jednotky se může zobrazit následující zpráva:

### Bezpečnostní opatření v případě vypnutí z důvodu neaktivity

'No activity power off' is enabled.

Když je položka [No activity power off] v nabídce [Setup] nastavena na hodnotu [Enable], zobrazí se varování při každém zapnutí.

### Informace k funkci „Power management“

Last turn off due to 'Power management'.

Když je aktivní funkce „Power management“, při každém zapnutí se zobrazí zpráva.

Tyto zobrazované zprávy lze nastavit v následující nabídce:

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

# Specifikace

## Model č.

Model s úhlopříčkou 80": TH-80SF2HW

Model s úhlopříčkou 70": TH-70SF2HW

## Spotřeba energie

Model s úhlopříčkou 80"

380 W

Model s úhlopříčkou 70"

235 W

## Vypnutí

0,3 W

## Pohotovostní režim

0,5 W

## LCD panel displeje

Model s úhlopříčkou 80"

80palcový VA panel (podsvícení Edge LED), poměr stran 16:9

Model s úhlopříčkou 70"

70palcový VA panel (podsvícení Edge LED), poměr stran 16:9

## Velikost obrazovky

Model s úhlopříčkou 80"

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

Model s úhlopříčkou 70"

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

## Počet pixelů

2 073 600

(1 920 (horizontální) × 1 080 (vertikální))

## Rozměry (š × v × h)

Model s úhlopříčkou 80"

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

Model s úhlopříčkou 70"

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

## Hmotnost

Model s úhlopříčkou 80"

Čistá příbl. 62,0 kg / 135 liber

Model s úhlopříčkou 70"

Čistá příbl. 45,0 kg / 99 liber

## Zdroj napájení

220 – 240 V ~ (220 – 240 V střídavý proud), 50/60 Hz

## Provozní podmínky

### Teplota

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*1

### Vlhkost

20 % – 80 % (bez kondenzace)

## Skladovací podmínky

### Teplota

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

### Vlhkost

20 % – 80 % (bez kondenzace)

## Přípojovací porty

### HDMI 1

### HDMI 2

Konektor TYPE A\*2 × 2

Audio signál:

Lineární PCM (vzorkovací frekvence: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

### DVI-D IN

24kolíkový DVI-D × 1:

Shoda se specifikací DVI Revision 1.0

Kompatibilní s HDCP 1.1

### DVI-D OUT

24kolíkový DVI-D × 1:

Shoda se specifikací DVI Revision 1.0

Kompatibilní s HDCP 1.1

### AV IN

Audio/video 4-pólový mini jack (M3) × 1

Video: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Audio: Stereo mini jack (M3) × 1, 0,5 Vrms

Sdíleno s AV IN, DVI-D IN a PC IN

### PC IN

Mini D-sub 15pinový (Kompatibilní s DDC2B) × 1

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (se synchronizačním signálem)

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez synchronizačního signálu)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez synchronizačního signálu)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez synchronizačního signálu)

HD/VD:

TTL (vysoká impedance)

## AUDIO OUT

Stereo mini jack (M3) × 1, 0,5 Vrms

Výstup: proměnlivý (-∞ až 0 dB)  
(vstup 1 kHz 0 dB, zátěž 10 kΩ)

## SERIAL IN

Externí ovládání

9kolíkový D-sub × 1:

Kompatibilní s RS-232C

## SERIAL OUT

Externí ovládání

9kolíkový D-sub × 1:

Kompatibilní s RS-232C

## DIGITAL LINK / LAN

RJ45 × 1:

Pro připojení k síti, kompatibilní s PLink

Způsob komunikace:

RJ45, 100BASE-TX

## IR IN

Stereo mini jack (M3) × 1

## IR OUT

Stereo mini jack (M3) × 1

## USB

Konektor USB TYPU A × 1

DC 5V / 1 A (USB 3.0 není podporováno.)

## Zvuk

### Reproduktory

Model s úhlopříčkou 80°

1,5 cm × 2,5 cm × 1 / φ7 cm × 1

× 2 kusy

Model s úhlopříčkou 70°

9,6 cm × 2,7 cm × 1

× 2 kusy

### Audiovýstup

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

## Dálkový ovladač

### Zdroj napájení

DC 3 V (baterie (typ AAA/R03/LR03) × 2)

### Provozní rozsah

Příbl. 7 m (22,9 stop)

(při používání přímo před čidlem dálkového ovladače)

### Hmotnost

Příbl. 63 g / 2,22 unce (včetně baterií)

### Rozměry (š × v × h)

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

\*1: Teplota prostředí při použití jednotky ve vysokých nadmořských výškách (1 400 m (4 593 stop) až 2 800 m (9 186 stop) nad mořem): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

\*2: Funkce VIERA LINK není podporována.

### Poznámka

- Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Uvedená hmotnost a rozměry jsou přibližné.

# Softwarová licence

---

Tento produkt obsahuje následující software:

- (1) software vyvinutý nezávisle společností Panasonic Corporation nebo pro ni,
- (2) software ve vlastnictví třetí strany použitý společností Panasonic Corporation na základě licence,
- (3) software použitý na základě licence GNU General Public License, verze 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software použitý na základě licence GNU LESSER General Public License, verze 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo
- (5) software open source jiný než software použitý na základě licence GPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software kategorizovaný jako (3) - (5) je šířen ve víře, že bude užitečný, ovšem BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, dokonce i bez předpokládané záruky OBCHODOVATELNOSTI a VHODNOSTI PRO DANÝ ÚČEL. Podrobnosti naleznete v licenčních podmínkách, které můžete zobrazit zvolením možnosti [Software licenses], podle uvedeného postupu v nabídce [Settings] tohoto produktu.

Společnost Panasonic bude po dobu alespoň tří (3) let od dodání tohoto produktu povinně poskytovat třetím stranám, které nás kontaktují prostřednictvím kontaktních informací uvedených níže, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu podléhajícího licenci GPL V2.0, LGPL V2.1 nebo ostatním licencím a také příslušná upozornění týkající se autorských práv k nim, a to za poplatek, jehož výše nepřekročí naše náklady na provádění fyzického šíření zdrojového kódu.

Kontaktní informace:

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

## Upozornění týkající se AVC/VC-1/MPEG-4

Tento produkt je licencován na základě portfolia licencí k patentům AVC, VC-1, MPEG-4 Visual k osobnímu a nekomerčnímu spotřebitelskému používání pro (i) kódování videa v souladu se standardem AVC, standardem VC-1 a standardem MPEG-4 Visual („video AVC/VC-1/MPEG-4“) a/nebo (ii) dekódování videa AVC/VC-1/MPEG-4, které bylo zakódováno spotřebitelem v rámci osobní a nekomerční činnosti a/nebo bylo získáno od poskytovatele videa licencovaného k poskytování videa AVC/VC-1/MPEG-4. Žádná další licence k jakémukoli jinému použití se neuděluje ani nepředpokládá. Další informace lze získat u společnosti MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.

## Likvidace použitých zařízení a baterií

### Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použité elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



#### Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem)

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

#### Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou Unii (EU)

Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie.

Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.

## Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohoto produktu naleznete na zadním panelu. Sériové číslo si poznačte do uvedeného pole níže a tuto brožuru, spolu s dokladem o nákupu, uchovejte jako trvalý záznam nákupu, který vám pomůže při identifikaci v případě krádeže nebo ztráty, a pro účely záručních oprav.

Číslo modelu

Sériové číslo

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, divize společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Panasonic Corporation

Česky

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

TP1117TS0 -PB