

Provozní pokyny

UHD LCD displej Pro komerční použití

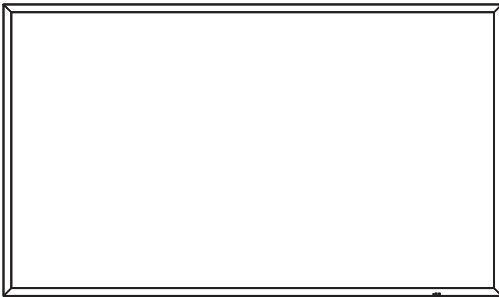
Česky

Model č. **TH-84LQ70W** (Model s úhlopříčkou 84")

TH-98LQ70W (Model s úhlopříčkou 98")

TH-84LQ70LW (Model s úhlopříčkou 84")

TH-98LQ70LW (Model s úhlopříčkou 98")



Podrobnější pokyny najdete v Provozních pokynech na disku CD-ROM.

Obsah

Důležité bezpečnostní upozornění	2
Bezpečnostní opatření	3
Bezpečnostní opatření při používání	5
Příslušenství	7
Připojení	10
Představení ovládacích prvků	12
Základní ovládací prvky	14
Specifikace	16
Softwarová licence	18

- 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 84palcového modelu.

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®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 a Internet Explorer® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo 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.
- DisplayPort je ochranná známka vlastněná společností Video Electronics Standards Association v USA a dalších zemích.
- JavaScript je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Oracle Corporation a jejích poboček a přidružených společností v USA a/nebo dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a 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.

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) Nevytahujte 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 krýt 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.

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.

(Všechna níže uvedená příslušenství vyrábí společnost Panasonic Corporation.)

- Podstavec*
 - TY-ST85P12 (Model s úhlopříčkou 84")
 - TY-ST103PF9 (Model s úhlopříčkou 98")
- Mobilní podstavec pro displej
 - TY-ST85PB1 (Model s úhlopříčkou 84")
- Konzola k zavěšení na stěnu (vertikální)*
 - TY-WK85PV12 (Model s úhlopříčkou 84")
 - TY-WK103PV9 (Model s úhlopříčkou 98")
- Konzola k zavěšení na strop*
 - TY-CE85PS12 (Model s úhlopříčkou 84")
 - TY-CE103PS10 (Model s úhlopříčkou 98")
- Panel konektorů 3G-SDI se zvukem
 - TY-TBN03G
- Adaptér digitálního rozhraní
 - ET-YFB100G

*: K montáži těchto upevňovacích konzol se používají šroubky o průměru M16.

Používáte-li Panel konektorů 3G-SDI se zvukem (TY-TBN03G), přečtěte si přiložený návod a dodržujte pokyny v něm uvedené.

Neneseme zodpovědnost za jakékoli poškození produktu atp. způsobené použitím podstavce, konzoly k zavěšení na stěnu nebo konzoly k zavěšení na strop vyrobenými jinou společností, nebo nevhodnou instalací podstavce nebo konzoly, a to ani v záruční době.

O provedení montáže vždy požádejte kvalifikovaného technika.

Volitelné montážní konzoly a podstavce jsou určeny pro použití s LCD i plazmovými displeji.

Při použití s touto jednotkou si na webu uvedeném níže ověřte instrukce týkající se montáže vašich konzol a podstavců, které chcete použít s LCD displeji, a až poté proveďte instalaci.

<http://panasonic.net/prodisplays/download/options02.html>

Malé části představují při náhodném spolknutí riziko udušení. Uchovávejte malé části mimo dosah malých dětí. Nepotřebné 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.

Na horní část displeje nepokládejte žádné předměty.

- Pokud se do displeje dostane voda nebo cizí předmět, může dojít ke zkratu a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud se do displeje dostane jakýkoli cizí předmět, obraťte se na svého místního prodejce společnosti Panasonic.

Převázejte pouze ve svislé poloze!

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

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

Informace o dostatečné ventilaci naleznete na stránce 5.

Při svislé instalaci displeje

Při svislé instalaci displeje se ujistěte, že indikátor napájení je na spodní straně. Při provozu vzniká teplo a mohlo by dojít k požáru nebo poškození displeje.

- Nastavte možnost [Display orientation] v nabídce [Setup] na hodnotu [Portrait].

Upozornění ohledně instalace podstavce nebo konzoly k zavěšení na stěnu či strop

- Instalaci podstavce nebo konzoly k zavěšení na stěnu či strop musí provádět odborník. Nesprávná instalace displeje může vést k nehodě s následkem smrti nebo vážného úrazu. Použijte volitelný podstavec nebo konzolu k zavěšení na stěnu.
- Pokud přestanete displej s podstavcem nebo konzolou k zavěšení na stěnu či strop používat, požádejte co nejdříve odborníka o demontáž.
- 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.

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

- Bude-li obrazovka vystavena přímému slunečnímu svítu, může to mít nepříznivý vliv na LCD panel.

■ Při použití LCD displeje

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

Nezakrývejte větrací otvory.

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

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 ze zařízení, ani jej nijak neupravujte.

- Uvnitř panelu je vysoké napětí, které může způsobit vážný úraz elektrickým proudem. Je-li nutná jakákoliv 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.

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

Zástrčku napájecího kabelu zasuňte co nejdále.

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

S napájecím kabelem nemanipulujte mokřýma rukama.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nedělejte nic, co by mohlo poškodit napájecí kabel. Při odpojování napájecího kabelu tahejte za zástrčku, nikoli za kabel.

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

Nesnímejte kryty a NIKDY displej sami neupravujte.

- Nesnímejte zadní kryt; po jeho odstranění jsou volně přístupné části pod proudem. Uvnitř se nenachází žádné uživatelské opravitelné části. (Komponenty pod vysokým napětím mohou způsobit vážný úraz elektrickým proudem.)
- Displej nechejte kontrolovat, upravovat nebo opravovat u vašeho místního prodejce společnosti Panasonic.

Dodané baterie AAA/R03/UM4 uchovávejte mimo dosah dětí. V případě spolknutí představují pro tělo nebezpečí.

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

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

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

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



UPOZORNĚNÍ

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, může to vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Okamžitě vypněte napájení, odpojte kabel ze zásuvky a obraťte se 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.

■ Při použití LCD displeje

Nedávejte ruce, obličej nebo jakékoli předměty do blízkosti větracích otvorů displeje.

- Z větracích otvorů vychází teplý vzduch a horní část displeje bude horká. Nedávejte ruce, obličej nebo jakékoli předměty, které nejsou odolné teple, do blízkosti tohoto portu. Mohlo by dojít k popálení nebo deformaci.

Při přenášení, přesouvání a vybalení jednotky použijte šroub s okem, který je součástí dodávky, a k montáži použijte odpovídající vybavení a nástroje.

- Při manipulaci pouze lidskou silou může dojít ke zranění v důsledku upuštění jednotky nebo jejího pádu.

Před přesouváním displeje nezapomeňte odpojit všechny kabely.

- 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.

Napájecí kabel pravidelně čistěte, aby se na něm neusazoval prach.

- Nahromadí-li se na zástrčce kabelu prach, může výsledná vlhkost poškodit izolaci, což může vést k požáru. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a otřete jej suchým hadříkem.

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 8).

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.

Baterie nevhazujte do ohně a nerozbíjejte.

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

Bezpečnostní opatření při používání

Upozornění týkající se instalace

Neinstalujte displej v exteriéru.

- Displej je určen pro použití v interiéru.

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 2 400 m (7 874 stop): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

Při použití jednotky v nadmořské výšce 1 400 m (4 593 stop) až 2 400 m (7 874 stop) se ujistěte, že je možnost [High altitude mode] nastavena na hodnotu [On].

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

Neinstalujte jednotku ve vyšší nadmořské výšce než 2 400 m (7 874 stop).

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

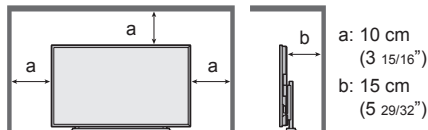
Informace o prostoru při instalaci

Model s úhlopříčkou 84"

Používáte-li podstavec (volitelné příslušenství), nechte nad jednotkou a nalevo a napravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), za ní pak alespoň 15 cm (5 29/32"). Také dodržujte vzdálenost mezi spodní částí displeje a podlahou.

Používáte-li jiný způsob instalace, dodržujte pokyny v návodu. (Nejsou-li v návodu k instalaci uvedeny žádné konkrétní pokyny ohledně rozměrů, ponechte nad jednotkou a vlevo a vpravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), za ní pak alespoň 15 cm (5 29/32").)

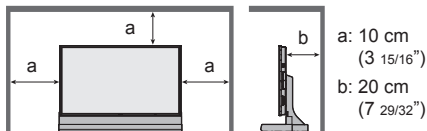
Minimální vzdálenost:



Používáte-li podstavec (volitelné příslušenství), nechtejte nad jednotkou a nalevo a napravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), za ní pak alespoň 20 cm (7 29/32"). Také dodržujte vzdálenost mezi spodní částí displeje a podlahou.

Používáte-li jiný způsob instalace, dodržujte pokyny v návodu. (Nejsou-li v návodu k instalaci uvedeny žádné konkrétní pokyny ohledně rozměrů, ponechtejte nad jednotkou a vlevo a vpravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), za ní pak alespoň 20 cm (7 29/32").)

Minimální vzdálenost:



Čištění a údržba

Přední strana displeje byla speciálně ošetřena. Otvírejte povrch panelu pouze čistým hadříkem nebo měkkou látkou, která nezanechává chloupky.

- Je-li povrch obzvlášť ušpiněný, otevřete jej měkkým hadříkem nezanechávajícím chloupky, namočeným v čisté vodě nebo vodě s neutrálním čistícím prostředkem (100x zředěným), a poté jej setřete suchým hadříkem stejného typu, dokud nebude povrch suchý.
- Dbejte na to, abyste povrch nepoškrábali nehty nebo do něj neuhodili tvrdým předmětem; mohlo by dojít k poškození. Také zabraňte kontaktu s těkavými látkami, jako jsou spreje proti hmyzu, rozpouštědla a ředidla, jinak by mohlo dojít k poškození kvality povrchu.

Pokud se kryt ušpiní, otevřete jej měkkým suchým hadříkem.

- Je-li kryt obzvlášť ušpiněný, navlhčete hadřík ve vodě, do které jste přidali malé množství neutrálního čistíče, a pořádně jej vyždímejte. Kryt otevřete a následně vysušte suchým hadříkem.
- Dbejte na to, aby žádný čistící prostředek nepříšel do přímého kontaktu s povrchem displeje. Pokud se dovnitř jednotky dostanou kapky vody, může dojít k potížím při provozu.
- Zabraňte kontaktu s těkavými látkami, jako jsou spreje proti hmyzu, rozpouštědla a ředidla, jinak by mohlo dojít k poškození kvality povrchu a tak by se mohl oloupat. Také jednotku nenechávejte příliš dlouho v kontaktu s předměty z gumy nebo PVC.

Použití chemické utěrky

- Chemickou utěrku nepoužívejte na povrch panelu.
- Při čištění krytu jednotky se řiďte pokyny na chemické utěrce.

Kabelová síť LAN

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

- Je-li displej používám v místě, kde dochází často ke statickým výbojům, například na koberci, dochází častěji k přerušení komunikace mezi kartou DIGITAL LINK a kabelovou sítí LAN. V takovém případě odstraňte zdroj statické elektřiny a šumu, který může způsobovat problémy, pomoci antistatické podložky a znovu připojte kartu DIGITAL LINK a kabelovou síť LAN.
- 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. Připojte kartu DIGITAL LINK a síť LAN.

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 ke kartě DIGITAL LINK obalte kouskem kovové fólie nebo trubky uzemněné na obou koncích.

Likvidace

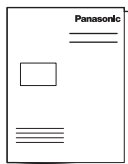
Při likvidaci produktu se na způsoby likvidace informujte u místních orgánů nebo prodejce.

Příslušenství

Dodané příslušenství

Zkontrolujte, že jste obdrželi veškeré příslušenství a položky uvedené níže

Provozní pokyny (Brožura)



Provozní pokyny (CD-ROM)



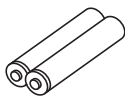
Dálkový ovladač

- N2QAYA000093



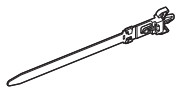
Baterie do dálkového ovladače

(Typ AAA/R03/UM4 × 2)



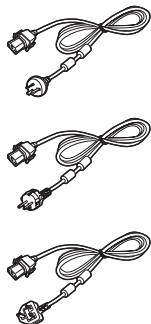
Svorka × 1

- TMME289



Napájecí kabel

(Cca 3 m (118"))



Toto příslušenství bude použito při instalaci jednotky odborníkem.

Krytka šroubu s okem × 1

- TMME375-1



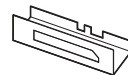
Šroub s okem × 1 (M12)



Znak Panasonic × 1



Štítek pro připevnění znaku Panasonic × 1



Imbusový klíč × 1 (M16)

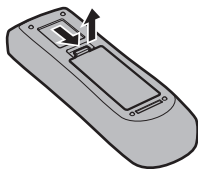


Pozor

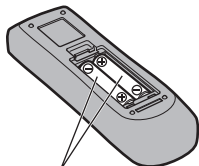
- Uchovávejte malé součástky vhodným způsobem a mimo dosah malých dětí.
- Číslo dílu příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění. (Skutečné číslo dílu se může lišit od čísla uvedeného výše.)
- V případě, že příslušenství ztratíte, zakupte u prodejce nové a uveďte číslo dílu výše. (Informaci poskytně zákaznický servis.)
- Po vybalení zlikvidujte kryt napájecího kabelu a obalový materiál odpovídajícím způsobem.

Baterie do dálkového ovladače

1. Stlačte a přidržte háček, poté otevřete kryt baterií.



2. Vložte baterie – dbejte na dodržení polarit (+ a -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Vraťte kryt zpět.

Užitečné rady

- Používáte-li dálkový ovladač často, nahraďte staré baterie bateriemi alkalickými – dosáhnete delší životnosti.

Bezpečnostní opatření při používání baterií

Nesprávná instalace může způsobit vytečení baterií a korozi, která vede k poškození dálkového ovladače.

Likvidaci baterií provádějte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Dodržujte následující opatření:

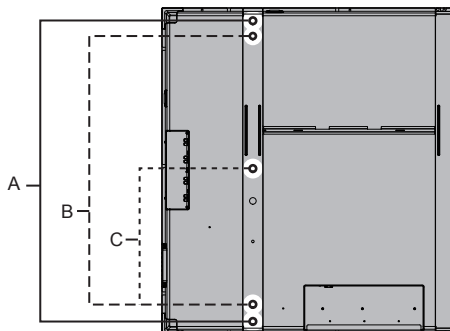
1. Vždy vyměňujte celý pár baterií. Při výměně baterií vždy používejte nové baterie.
2. Nekombinujte použité a nové baterie.
3. Nekombinujte typy baterií (například: zinko-uhlíkové a alkalické).
4. Nepokoušejte se použité baterie nabíjet, zkratovat, rozebírat, ohřívat nebo spalovat.
5. Výměna baterií je nutná, pokud dálkový ovladač reaguje sporadicky nebo s ním není možné zařízení ovládat.
6. Baterie nevhazujte do ohně a nerozbíjejte.
7. Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

Důležité upozornění týkající se připojení upevňovacích konzol

Model s úhlopříčkou 98"

Při připojování volitelných upevňovacích konzol k 98palcovému modelu připojte háčky stojanu na pozice dle obrázku níže, v souladu s typem upevňovacích konzol.

Pozice pro připojení háčku stojanu

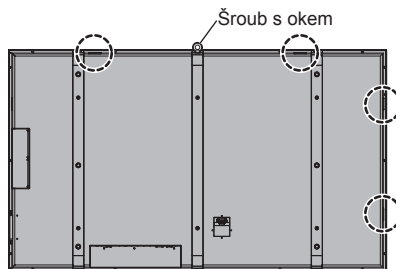


- A: Konzola k zavěšení na strop (Háčky stojanu nejsou nutné, protože k instalaci je použit dodaný šroub.)
B: Konzola k zavěšení na stěnu
C: Podstavec

Informace o šroubu s okem

K této jednotce je při odeslání ve středu horní části připojen šroub s okem (M12). Při instalaci jej použijte k vytažení jednotky vzhůru. Otvary pro šroub s okem můžete v případě potřeby použít také tak, jak je uvedeno na obrázku níže.

Montážní pozice šroubu s okem



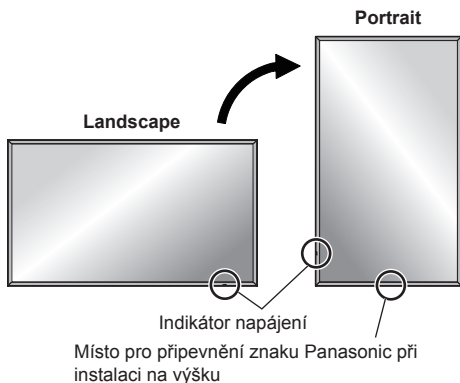
Poznámka

- O provedení instalace požádejte kvalifikovaného technika.
- Nepoužívejte jiné šrouby nebo šrouby s okem, než které byly součástí dodávky.
- Po instalaci šroub s okem vyjměte a otvor uzavřete pomocí dodané krytky šroubu s okem.

Instalace na výšku

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

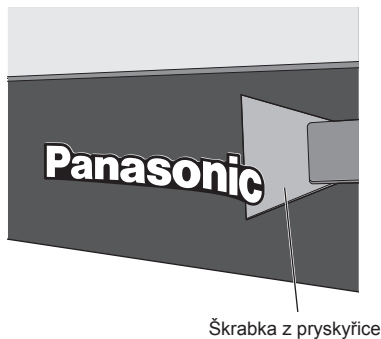
Také nastavte možnost [Display orientation] v části [Setup] na hodnotu [Portrait].



Připevnění znaku Panasonic

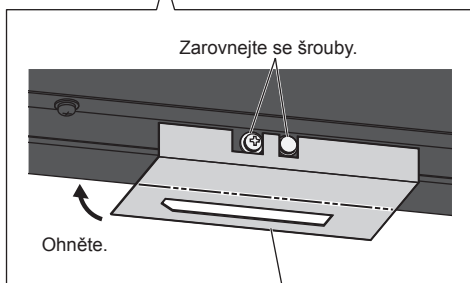
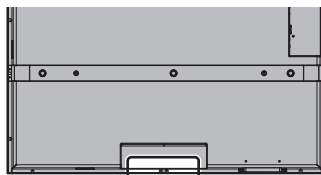
Sejměte znak Panasonic (připevněn při odeslání) a poté připevněte dodaný znak Panasonic na místo dle obrázku výše.

Znak sejměte opatrně pomocí škrabky z pryskyřice atp. Pokud na zařízení zůstane lepidlo, otřete je měkkým hadříkem.

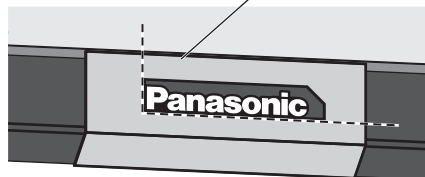


K připevnění znaku Panasonic použijte dodaný štítek.

Štítek pro připevnění znaku Panasonic dočasně přichyťte, tak že výřezy zarovnáte se dvěma šrouby, jako na obrázku. Poté připevněte znak Panasonic.



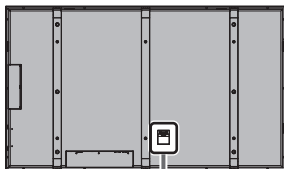
Štítek pro připevnění znaku Panasonic



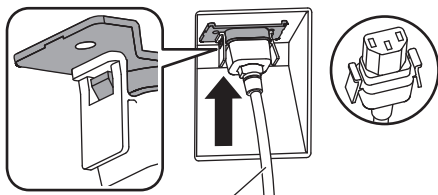
Připojení

Připojení a zajištění napájecího kabelu

Zadní strana jednotky



Zajištění napájecího kabelu



Napájecí kabel (součást dodávky)

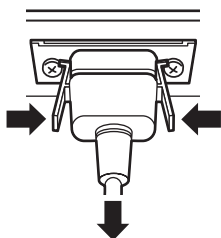
Zapojte konektor do jednotky displeje.

Napájecí kabel zasuňte, až se ozve kliknutí.

Poznámka

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

Odpojení napájecího kabelu



Odpojte konektor zatlačením na oba výčnělky.

Poznámka

- Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.

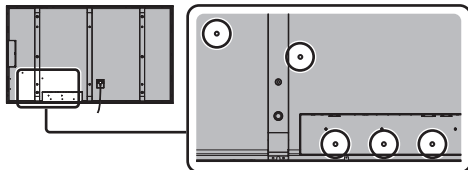
Zajištění kabelu

Poznámka

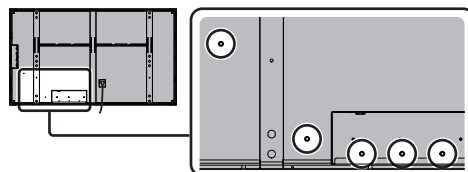
- S touto jednotkou je dodávána jedna svorka. V případě, že zajišťujete kabely v pěti polohách, zakupte svorky zvlášť.

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

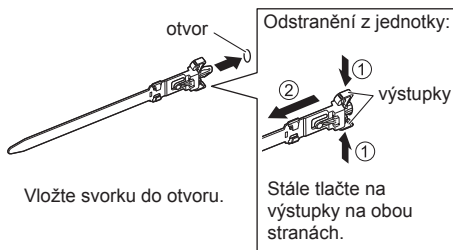
Model s úhlopříčkou 84"



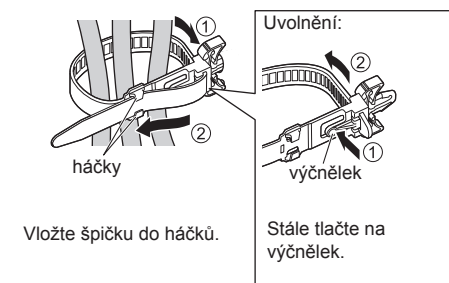
Model s úhlopříčkou 98"



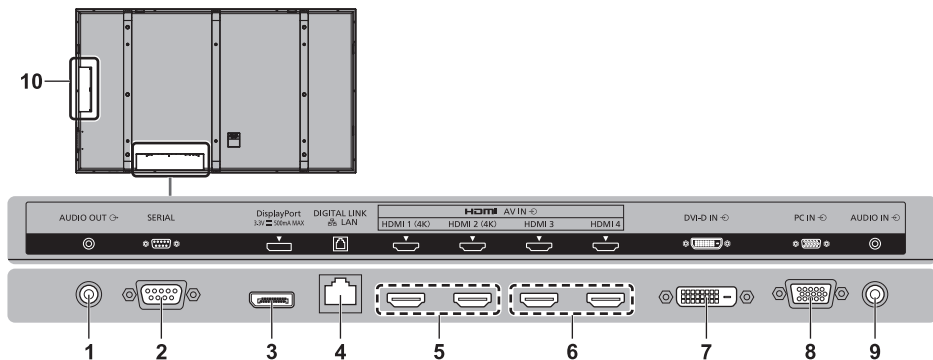
1. Připevněte svorku.



2. Sepněte kabely.



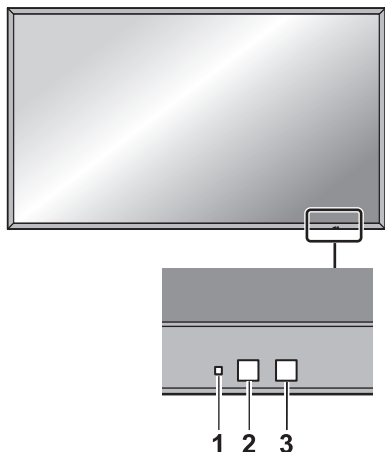
Připojení videozařízení



1 AUDIO OUT:	Analogový audiovýstup Slouží k připojení audiozařízení k analogovému audiovýstupu.	7 DVI-D IN:	Vstup DVI-D Slouží k připojení videozařízení s výstupem DVI-D.
2 SERIAL:	Sériový port Slouží k ovládání displeje připojením k počítači.	8 PC IN:	Vstup PC Slouží k připojení k portu videa na počítači, k videozařízení s výstupem „Y, Pb(Cb), Pr(Cr)“ nebo „R, G, B“.
3 DisplayPort:	Vstup DisplayPort (podporuje rozlišení 4K) Slouží k připojení k počítači nebo videozařízení s výstupem DisplayPort.	9 AUDIO IN:	Audiovstup sdílený s DVI-D IN a PC IN
4 DIGITAL LINK / DIGITAL LINK / LAN*:	Vstup DIGITAL LINK (podporuje rozlišení 4K) Slouží k ovládání displeje připojením k síti. Alternativně lze připojit k zařízení, které odesílá video a audiosignál prostřednictvím terminálu DIGITAL LINK. *: DIGITAL LINK je technologie umožňující přenos signálu audia a videa pomocí kroucené dvojlinky.	10 SLOT 1, SLOT 2:	Rozšiřovací zásuvka Slouží k připojení volitelného panelu konektorů (viz strana 3).
5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	Vstup HDMI (podporuje rozlišení 4K) Slouží k připojení videozařízení s výstupem signálu s rozlišením 4K nebo videozařízení, jako je přehrávač VCR nebo DVD, atd.		
6 AV IN (HDMI 3, HDMI 4):	Vstup HDMI Slouží k připojení videozařízení, jako je přehrávač VCR nebo DVD, atd.		

Představení ovládacích prvků

Hlavní jednotka



1 Indikátor napájení

Indikátor napájení se rozsvítí.

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

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

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

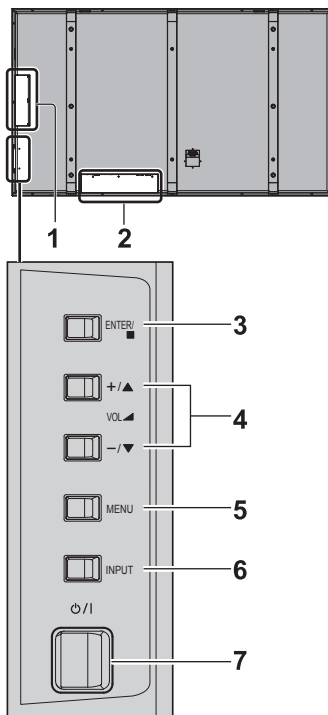
Poznámka

- Je-li napájecí kabel v zásuvce, jednotka stále spotřebovává energii.
- Pokud svítí indikátor napájení oranžově, je jednotka v pohotovostním režimu a spotřeba je obecně větší, než když indikátor napájení svítí červeně.

2 Čidlo dálkového ovladače

3 Čidlo jasu

Zjišťuje jas v okolním prostředí.



1 SLOT 1, SLOT 2

- Slouží k připojení panelu konektorů (volitelné příslušenství).

2 Externí vstup

- Slouží k připojení videozařízení, počítače, atd.

3 <ENTER (Jednotka)>

- Slouží ke konfiguraci položky na obrazovce nabídky. Přepíná obrazový formát.
- Když je na obrazovce nabídky vybrána položka, stisknutím tlačítka <ENTER (Jednotka)> se tlačítka kurzoru ▲ ▼ v průvodci změní na ◀ ▶.

4 <VOL + (Jednotka)> / <VOL - (Jednotka)>

- Zvýšení („+“) a snížení („-“) hlasitosti
- Když je zobrazena obrazovka nabídky:
 - „+“ : posune kurzor nahoru
 - „-“ : posune kurzor dolů

5 <MENU (Jednotka)>

- Při každém stisknutí tlačítka <MENU (Jednotka)> se obrazovka nabídky změní.

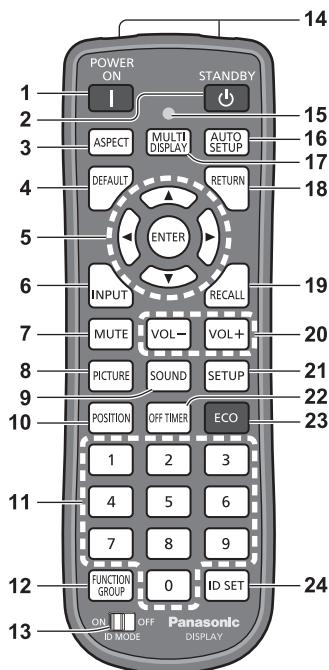
6 <INPUT (Jednotka)> (volba vstupního signálu)

- Slouží k volbě připojeného zařízení.

7 <Hlavní vypínač Zapnuto/Vypnuto>

- Zapne/vypne napájení.

Dálkový ovladač



1 POWER ON (I)

- Zapne zařízení (zobrazí se obraz), když je na displeji stisknuto tlačítko napájení a displej je v pohotovostním režimu. (viz strana 14).

2 STANDBY (⏻)

- Vypne zařízení (do pohotovostního režimu), když je na displeji stisknuto tlačítko napájení a je zobrazen obraz. (viz strana 14).

3 ASPECT

- Slouží k úpravě poměru stran.

4 DEFAULT

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

5 ENTER / tlačítka kurzoru (▲▼◀▶)

- Slouží k ovládání obrazovek nabídky.

6 INPUT

- Slouží k přepínání zobrazovaného vstupu.

7 MUTE

- Zapne/vypne ztlumení zvuku.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Tlačítka s čísly (0–9)

- Slouží k zadání ID čísla, používáte-li více displejů.
- Fungují jako zkratky přidělené často používaným operacím.

12FUNCTION GROUP

13ID MODE

14Vysílač signálu

15Indikátor provozu dálkového ovladače

- Bliká, když stisknete tlačítka na dálkovém ovladači.

16AUTO SETUP

- Automaticky upraví pozici/velikost obrazovky.

17MULTI DISPLAY

- Slouží k přepínání mezi zobrazením na 1 nebo 4 obrazovkách.

18RETURN

- Slouží k návratu do předchozí nabídky.

19RECALL

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

20VOL + / VOL -

- Upraví úroveň hlasitosti.

21SETUP

22OFF TIMER

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

23ECO

- Slouží k přepnutí do úsporného režimu.

24ID SET

- Slouží k nastavení ID čísla dálkového ovladače, používáte-li více displejů.

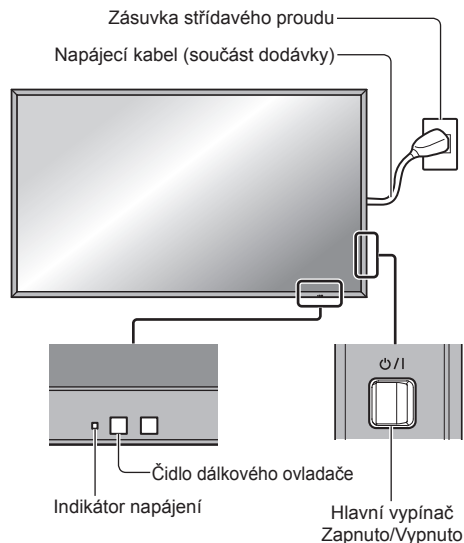
Poznámka

- Mezi přijímač signálu dálkového ovladače a dálkový ovladač neumísťujte žádné předměty.
- Jednotku umístěte tak, aby na přijímač signálu dálkového ovládaní nedopadalo sluneční světlo ani jiné jasné světlo.
- V tomto návodu jsou tlačítka na dálkovém ovladači a na jednotce označena symboly < >.

(Příklad: <POWER ON>.)

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.



1 Připojte napájecí kabel k displeji.
(viz strana 10).

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.

3 Stiskněte tlačítko <Hlavní vypínač Zapnuto/Vypnuto> na jednotce a zařízení zapněte: Zapnutí.

- Indikátor napájení: zelený (Je zobrazen obraz.)
- Když je napájení na jednotce ZAPNUTO, je možné zařízení ovládat pomocí dálkového ovládání.

■ ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ pomocí dálkového ovladače

Stisknutím tlačítka <POWER ON> displej zapnete.

- Indikátor napájení: zelený (Je zobrazen obraz.)

Stisknutím tlačítka <STANDBY> displej vypnete.

- Indikátor napájení: červený (pohotovostní režim)

Stisknutím tlačítka <Hlavní vypínač Zapnuto/Vypnuto> na jednotce jednotku vypnete, když je zapnutá nebo v pohotovostním režimu.

Poznámka

- Je-li aktivní funkce „Power management“ indikátor napájení se po vypnutí rozsvítí oranžově.

■ Když jednotku zapínáte poprvé

Zobrazí se následující obrazovka.

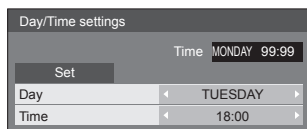
Proveďte nastavení pomocí dálkového ovladače.

Tlačítka na jednotce nelze použít.

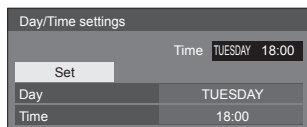
1 Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte jazyk a stiskněte tlačítko <ENTER>.



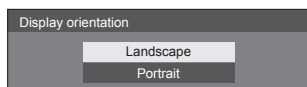
2 Zvolte položku [Day] nebo [Time] pomocí tlačítek ▲ ▼ a nastavte hodnotu pomocí tlačítek ◀ ▶.



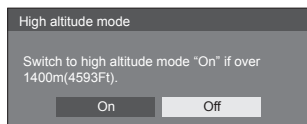
3 Zvolte položku [Set] pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko <ENTER>.



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



5 Zvolte položku [On] nebo [Off] pomocí tlačítek ◀ ▶ a stiskněte tlačítko <ENTER>.



Poznámka

- Jakmile položky nastavíte, tato obrazovka se při dalším spuštění jednotky již nezobrazí.
- Po nastavení lze položky změnit v následujících nabídkách.
 - [OSD language]
 - [Day/Time settings]
 - [Display orientation]
 - [High altitude mode]

■ 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 84"): TH-84LQ70W

(Model s úhlopříčkou 98"): TH-98LQ70W

(Model s úhlopříčkou 84"): TH-84LQ70LW

(Model s úhlopříčkou 98"): TH-98LQ70LW

Spotřeba energie

(Model s úhlopříčkou 84")

540 W

(Model s úhlopříčkou 98")

620 W

Vypnuto

0,3 W

Pohotovostní režim

0,5 W

Pohotovostní režim (když je možnost [Network control] nastavena na hodnotu [On])

3,0 W

LCD panel displeje

(Model s úhlopříčkou 84")

84palcový IPS panel (podsvícení LED), poměr stran 16:9

(Model s úhlopříčkou 98")

98palcový IPS panel (podsvícení LED), poměr stran 16:9

Velikost obrazovky

(Model s úhlopříčkou 84")

1 860 mm (š) × 1 047 mm (v) × 2 135 mm (úhlopříčka) / 73,2" (š) × 41,2" (v) × 84,0" (úhlopříčka)

(Model s úhlopříčkou 98")

2 159 mm (š) × 1 214 mm (v) × 2 477 mm (úhlopříčka) / 85,0" (š) × 47,8" (v) × 97,5" (úhlopříčka)

(Počet pixelů)

8 294 400 (3 840 (š) × 2 160 (v))

Rozměry (š × v × h)

TH-84LQ70W:

1 949 mm × 1 141 mm × 99 mm / 76,7" × 44,9" × 3,9"

TH-98LQ70W:

2 233 mm × 1 288 mm × 122 mm / 87,9" × 50,7" × 4,8"

TH-84LQ70LW:

1 949 mm × 1 141 mm × 92 mm / 76,7" × 44,9" × 3,7"

TH-98LQ70LW:

2 233 mm × 1 288 mm × 113 mm / 87,9" × 50,7" × 4,5"

Hmotnost

TH-84LQ70W:

čistá cca 108,0 kg / 238,1 lbs

TH-98LQ70W:

čistá cca 136,0 kg / 299,9 lbs

TH-84LQ70LW:

čistá cca 84,0 kg / 185,2 lbs

TH-98LQ70LW:

čistá cca 105,0 kg / 231,5 lbs

Zdroj napájení

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

Provozní podmínky

Teplota

0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)*1

Vlhkost

20 až 80 % (bez kondenzace)

Skladovací podmínky

Teplota

-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)

Vlhkost

20 až 80 % (bez kondenzace)

Připojovací porty

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

HDMI 4

Konektor TYPE A*2 × 4

(HDMI 1 a HDMI 2 podporují rozlišení 4K. HDMI 3 podporuje DEEP COLOR.)

Audio signál:

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

DVI-D IN

24kolíkový DVI-D:

Shoda se specifikací DVI Revision 1.0

Ochrana obsahu:

Kompatibilní s HDCP 1.1

PC IN

15kolíkový High-Density Mini D-sub:

Kompatibilní s DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (se synchronizací)

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez synchronizace)

P_B/C_B/B:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

P_R/C_R/R:

0,7 V_{p-p} (75 Ω)

HD/VD:

1,0–5,0 V_{p-p} (vysoká impedance)

AUDIO IN

Stereo mini jack (M3) 0,5 V_{rms}

DisplayPort

DisplayPort × 1

Audio signál:

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

SERIAL

Externí ovládání

9kolíkový D-sub:

Kompatibilní s RS-232C

DIGITAL LINK / LAN

Pro síť RJ45 a DIGITAL LINK připojení,
kompatibilní s PjLink

Způsob komunikace:

RJ45 100BASE-TX

Zvuk

Reproduktory

120 mm × 40 mm × 2 ks

AUDIO OUT

Stereo mini jack (M3) 0,5 V_{rms}

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

Audiovýstup

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

Dálkový ovladač

Zdroj napájení

DC 3 V (baterie (typ AAA/R03/UM4) × 2)

Provozní rozsah

Přibližně 30 m (90 stop)

(při provozu přímo před přijímačem)

Hmotnost

102 g (včetně baterií)

Rozměry (š × v × h)

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

*1: Teplota prostředí při použití jednotky ve vysokých nadmořských výškách (1 400 m (4 593 stop) až 2 400 m (7 874 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

■ Informace o softwaru pro tento produkt

V tomto produktu je nainstalován software částečně licencovaný v souladu s licencí Free BSD.

Omezení licence Free BSD pro výše uvedené specifikace jsou následující:

(Tato omezení určuje třetí strana; proto jsou uvedena v původním znění (anglicky).)

Copyright © 1980, 1986, 1993

Regenti kalifornské univerzity. Všechna práva vyhrazena.

Redistribuce a používání ve zdrojovém a binárním formátu, s úpravami nebo bez nich, je povoleno pouze za předpokladu, že jsou splněny následující podmínky:

1. Redistribuce zdrojového kódu musí zachovat výše uvedenou zprávu o autorských právech, tento seznam podmínek a níže uvedené prohlášení.
2. Redistribuce v binárním formátu musí mít zkopírovanou výše uvedenou zprávu o autorských právech, tento seznam podmínek a níže uvedené prohlášení v doprovodné dokumentaci anebo dalších případných materiálech určených k distribuci s ním.
3. Všechny propagační materiály zmiňující funkce nebo použití tohoto softwaru musí zobrazovat následující formulaci: Tento produkt obsahuje software vyvinutý Kalifornskou univerzitou v Berkeley a jejími spolupracovníky.
4. Ani název univerzity ani jména jejích spolupracovníků nesmí být použita k podpoře či propagaci produktů odvozených od tohoto softwaru bez konkrétního předchozího písemného svolení.

TENTO SOFTWARE JE POSKYTOVÁN REGENTI A SPOLUPRACOVNÍKY TAK, „JAK JE“, A JAKÉKOLI VYJÁDRĚNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ A NEJEN ZÁRUKY NA PRODEJNOST A VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL JSOU VYLOUČENY. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEJSOU REGENTI ANI SPOLUPRACOVNÍCI ODPOVĚDNÍ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, EXEMPLÁRNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ A NEJEN ZAJIŠTĚNÍ NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB; ZTRÁTY UŽITKU, DAŤ NEBO OBCHODNÍCH ZTRÁT; NEBO PŘERUŠENÍ OBCHODU), JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A VYVOZENÉ NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLIV TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŤ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, ODPOVĚDNOSTI NEBO DELIKTU (VČETNĚ NEDBALOSTI APOD.), A JAKKOLI VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ TOHOTO SOFTWARE, A TO I PŘES PŘÍPADNÉ UPOZORNĚNÍ NA MOŽNOST TAKOVÉ ŠKODY.

Informace pro uživatele týkající se sběru a likvidace starého vybavení a použitých baterií



Tyto symboly na produktech, obalech a/nebo doprovodných dokumentech znamenají, že použité elektrické a elektronické produkty a baterie nelze likvidovat spolu s běžným komunálním odpadem. Aby bylo se starými produkty a použitými bateriemi správně zacházeno a byly znovu využity a zrecyklovány, odevzdejte je na odpovídajících sběrných místech v souladu se zákony vaší země a se směrnici 2002/96/EC a 2006/66/EC.

Správnou likvidací těchto produktů a baterií pomůžete šetřit cenné zdroje a bránit potenciálním negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, ke kterým by mohlo docházet v případě nesprávné manipulace s odpadem.



Další informace o sběru a recyklaci starých produktů a baterií získáte u místních orgánů, technických služeb nebo v místě nákupu.

Při nesprávné likvidaci odpadu mohou být v souladu se zákony země uloženy pokuty.

Pro komerční uživatele v Evropské Unii



Chcete-li zlikvidovat elektrické nebo elektronické vybavení, obraťte se na svého prodejce nebo dodavatele, který vám poskytne další informace.

[Informace týkající se likvidace v zemích mimo Evropskou Unii]

Tyto symboly jsou platné pouze v Evropské Unii. Chcete-li zlikvidovat tyto produkty, obraťte se na místní orgány nebo na prodejce a požádejte o informaci ohledně vhodné metody likvidace.

Poznámka k symbolu baterie (spodní dva příklady symbolů):

Tento symbol může být použit v kombinaci se symbolem chemikálií. V takovém případě je produkt v souladu s požadavky Směrnice pro danou chemikálii.

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

Web Site: <http://panasonic.com>

Česky