

## Provozní pokyny

LCD displej s dotykovou obrazovkou

Pro komerční použití

Česky

Model č. **TH-80BF1E**

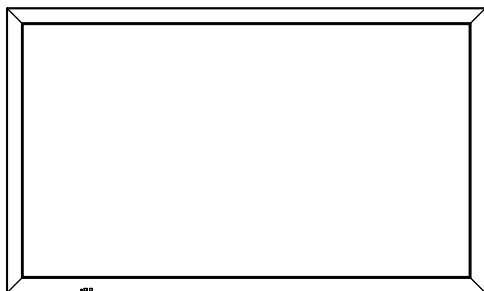
(Model s úhlopříčkou 80")

**TH-65BF1E**

(Model s úhlopříčkou 65")

**TH-50BF1E**

(Model s úhlopříčkou 50")



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

## Obsah

Důležité bezpečnostní upozornění .....	2
Bezpečnostní opatření .....	3
Bezpečnostní opatření při používání .....	7
Příslušenství .....	12
Připojení .....	16
Zapnutí/vypnutí .....	21
Základní ovládací prvky .....	23
Specifikace .....	26

- 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 50palcového modelu.



**HDMI**

DPQP1161ZB

# 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 ani 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.  
Neobcházejte 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.

## 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

- 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 a Crestron RoomView jsou registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ a Fusion RV jsou ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc.
  - Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ a Miracast™ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
  - Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word a Microsoft Excel jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a v dalších zemích.
  - Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a v dalších zemích.
  - iOS je ochranná známka a registrovaná ochranná známka společnosti Cisco ve Spojených státech a v dalších zemích a je používána na základě licence.
  - Android je ochranná známka společnosti Google Inc.
  - Adobe, Adobe Flash Player a Adobe Reader jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Inc. v USA a/nebo v dalších zemích.
  - Intel a logo Intel jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.
- Ochranné známky je třeba plně respektovat, i v případě, že ochranné známky společnosti nebo produktu nebyly konkrétně zmíněny.

# 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 .....	<div>Model s úhlopříčkou 50"</div> TY-ST42P50*1 *2
• Mobilní podstavec pro displej .....	<div>Model s úhlopříčkou 80"</div> <div>Model s úhlopříčkou 65"</div> TY-ST65P20
• Konzola k zavěšení na stěnu (vertikální) .....	<div>Model s úhlopříčkou 50"</div> TY-ST50PB2
• Konzola k zavěšení na stěnu (sešíkmená) .....	<div>Model s úhlopříčkou 65"</div> TY-ST65PB2
	<div>Model s úhlopříčkou 80"</div> TY-ST80LF70
• Konzola k zavěšení na stěnu (vertikální) .....	<div>Model s úhlopříčkou 50"</div> TY-WK42PV20
• Konzola k zavěšení na stěnu (sešíkmená) .....	<div>Model s úhlopříčkou 80"</div> TY-WK70PV50*2
	<div>Model s úhlopříčkou 50"</div> TY-WK42PR20
• Konzola k zavěšení na strop .....	<div>Model s úhlopříčkou 65"</div> TY-WK65PR20
• Panel konektorů BNC Dual Video .....	<div>Model s úhlopříčkou 50"</div> TY-CE42PS20
• Panel konektorů HD-SDI .....	TY-FB9BD*2
• Panel konektorů HD-SDI se zvukem .....	TY-FB9HD
• Panel konektorů HD-SDI se zvukem .....	TY-FB10HD
• Panel konektorů Dual Link HD-SDI .....	TY-FB11DHD
• Panel konektorů Dual HDMI .....	TY-FB10HMD*2
• Panel konektorů DVI-D .....	TY-FB11DD
• Adaptér digitálního rozhraní .....	ET-YFB100G
• Přepínač DIGITAL LINK .....	ET-YFB200G
• Tato jednotka nepodporuje způsob komunikace ET-YFB200G s dlouhým dosahem.	
• Jednoduchý bezdrátový adaptér .....	ET-UW100*3
• Software včasného varování .....	Řada ET-SWA100*4

\*1: **Bezpečnostní opatření pro použití podstavce TY-ST42P50**

Model s úhlopříčkou 50"

  
Použijte sloupek podstavce „pro plasmové displeje (dlouhé)“ (číslo dílu: TBLA3679, TBLA3680).

\*2: Již se nevyrábí

\*3: Tento produkt lze zakoupit v USA, Kanadě, Japonsku, Austrálii a na Novém Zélandu.

\*4: Přípona čísla dílu se může lišit v závislosti na typu licence.

### 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.

Při používání panelu konektorů si pozorně přečtěte provozní pokyny, které s ním byly dodány, abyste jej používali správně.

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 neumisťujte 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.**

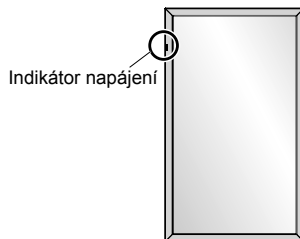
- Pokud se do displeje dostane voda nebo cizí předmět, může dojít ke zkratu a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud se do displeje dostane jakýkoli cizí předmět, obraťte se na svého místního prodejce společnosti Panasonic.

## Převázejte pouze ve svislé poloze!

- Pokud panel s tekutými krystaly 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 7.**

Při svislé instalaci displeje dbejte na to, aby se indikátor napájení nacházel na horní straně. Při provozu 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 stranu 3)
- Před instalací se vždy ujistěte, že montážní místo má dostatečnou nosnost, aby udrželo hmotnost LCD displeje a konzole k zavěšení na stěnu, aby nedošlo k pádu.
- Pokud přestanete displej s podstavcem nebo konzolou k zavěšení na stěnu 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.

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

## 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 nekládejte 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 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.

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

### Zástrčku napájecího kabelu zasuněte co nejdále.

- 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.

### S napájecím kabelem nemanipulujte mokřima 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, nezahřívejte jej a neumísťujte 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, nechejte jej opravit u vašeho místního prodejce společnosti Panasonic.

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

**Může dojít k úrazu elektrickým proudem.**

**Nesnímejte kryty a NIKDY displej sami neupravujte.**

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

**Šroub a podložku pro upevnění stojanu na pera (pouze u 80palcového modelu) udržujte 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 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.**

**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.

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

**Může dojít k úrazu elektrickým proudem.**

**■ 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.

**Počet osob nezbytných pro přenášení a vybalování této jednotky:**

(Model s úhlopříčkou 80") (Model s úhlopříčkou 65") : 4 nebo více osob

(Model s úhlopříčkou 50") : 2 nebo více osob

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

**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 stranu 13)

**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.

**Nepřevracejte displej vzhůru nohama.**

**Neumísťujte jednotku tak, aby panel displeje směřoval svisle vzhůru.**

# 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: 0 °C až 40 °C
- Použití jednotky ve vyšších nadmořských výškách (1 400 m a výše, avšak níže než 2 800 m nad mořem): 0 °C až 35 °C

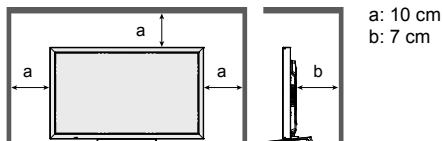
**Neinstalujte jednotku ve vyšší nadmořské výšce než 2 800 m.**

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

**Požadovaný prostor pro větrání**

Používáte-li podstavec (volitelné příslušenství), nechejte nad jednotkou a také nalevo a napravo od ní alespoň 10 cm, za ní pak alespoň 7 cm volného místa, také dodržujte vzdálenost mezi spodní částí displeje a podlahou. 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, ponechtejte nad jednotkou a vlevo a vpravo od ní alespoň 10 cm, za ní pak alespoň 7 cm.)

Minimální vzdálenost:



**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.

## Požadavek týkající se bezpečnosti

**Při používání tohoto produktu provádějte bezpečnostní opatření proti následujícím incidentům.**

- Únik osobních informací prostřednictvím tohoto produktu
- Neoprávněné ovládání tohoto produktu třetí stranou se zlými úmysly
- Narušení činnosti nebo zastavení tohoto produktu 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 branou firewall apod.
- Pokud se chystáte produkt zlikvidovat, inicializujte před instalací data. „Shipping“

**Informace o bezdrátových sítích LAN**

- Výhodou bezdrátové sítě LAN je, že lze vyměňovat informace mezi počítačem nebo dalšími podobnými zařízeními a přístupovým bodem prostřednictvím rádiových vln, pokud jste v dosahu rádiového přenosu. Na druhou stranu, protože rádiové vlny mohou procházet přes překážky (jako například stěny) a jsou dostupné kdekoli v daném rozsahu, mohou se objevit problémy popsané níže, pokud nebudou nastaveny hodnoty související se zabezpečením.
  - Nebezpečné třetí strany mohou úmyslně zachycovat a sledovat přenášovaná data, včetně obsahu e-mailů a osobních údajů, jako je ID, heslo anebo čísla kreditních karet.
  - Nebezpečné třetí strany mohou získat přístup k vaší osobní nebo firemní síti bez oprávnění a vykazovat následující typy chování. Získat osobní anebo tajné informace (únik informací)
    - Šířit falešné informace tím, že se vydávají za určitou osobu (spoofing)
    - Přepsat zachycenou komunikaci a vydávat falešná data (falšování)
    - Šířit škodlivý software, například počítačový virus, a narušit vaše data nebo systém (pád systému)
- Protože většina adaptérů bezdrátové sítě LAN nebo přístupových bodů je vybavena bezpečnostními prvky, které tyto problémy řeší, můžete pravděpodobnost výskytu těchto problémů při použití tohoto produktu snížit tím, že provedete příslušná bezpečnostní nastavení pro zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN.

# Bezpečnostní opatření při používání

- Některá zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN nelze ihned po koupi nastavit na zabezpečení. Chcete-li snížit pravděpodobnost výskytu problémů se zabezpečením, před použitím jakéhokoli zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN se ujistěte, že jste provedli všechna nastavení zabezpečení dle pokynů uvedených v uživatelských příručkách dodaných se zařízeními.

V závislosti na specifikacích bezdrátové sítě LAN může nebezpečná třetí strana prolomit nastavení zabezpečení určitými prostředky.

Pokud potřebujete pomoc s nastavením zabezpečení nebo jinou záležitost, obraťte se na zástupce společnosti Panasonic.

Pokud nezávládně provést nastavení zabezpečení pro vaši bezdrátovou síť LAN sami, obraťte se na středisko podpory společnosti Panasonic.

- Společnost Panasonic žádá zákazníky, aby se důkladně seznámili s riziky používání tohoto produktu bez nastavení zabezpečení, a doporučuje, aby zákazník provedl nastavení zabezpečení na vlastní odpovědnost a z vlastního rozhodnutí.

## Informace o integrované bezdrátové síti LAN

### UPOZORNĚNÍ:

Před použitím modulu bezdrátové sítě LAN se seznámte s následujícími omezeními.

- Chcete-li použít modul bezdrátové sítě LAN, je třeba získat přístupový bod.
- Modul bezdrátové sítě LAN nepoužívejte k připojení k bezdrátové síti (SSID\*), ke které nemáte oprávnění použít. Takové sítě mohou být uvedeny ve výsledcích hledání. Jejich použití však může být považováno za neoprávněný přístup.

\*SSID je název pro identifikaci určité bezdrátové sítě pro přenos.

- Nevystavujte modul bezdrátové sítě LAN vysokým teplotám, přímému slunci ani vlhkosti.
- Neohýbejte modul bezdrátové sítě LAN ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nerozebírejte modul bezdrátové sítě LAN ani jej nijak neupravujte.
- Nepokoušejte se instalovat modul bezdrátové sítě LAN do nekompatibilních zařízení.
- Během činnosti nevýmínejte modul bezdrátové sítě LAN z hostitelského produktu.
- Data přenášená a přijatá prostřednictvím rádiových vln mohou být zachycena nebo monitorována.
- Aby nedošlo k poruchám způsobeným rozhraním rádiových vln, udržujte při použití modulu bezdrátové sítě LAN hostitelský produkt mimo zařízení, jako jsou jiná zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN, mikrovlnné trouby a zařízení, která používají signály s frekvencí 2,4 GHz a 5 GHz.
- Pokud se v důsledku statické elektřiny atd. objeví zvuky, může hostitelský produkt zastavit ochranu zařízení. V takovém případě vypněte hostitelský produkt pomocí vypínače a poté jej znovu zapněte.
- V závislosti na oblasti nemusí být tento modul bezdrátové sítě LAN k dispozici.

## Poznámky k používání bezdrátového připojení

**Funkce bezdrátového připojení displeje používá rádiové vlny ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz.**

**Licence k rádiové stanici není požadována, ale před použitím si pečlivě přečtěte následující body, abyste jim dobře rozuměli.**

### Nepoužívejte zařízení v blízkosti jiného bezdrátového zařízení.

- Následující zařízení mohou používat rádiové vlny ve stejném pásmu jako displej. Pokud je displej v blízkosti těchto zařízení, může rádiové rušení znemožnit komunikaci nebo může dojít ke zpomalení komunikace.
  - Mikrovlnné trouby atd.
  - Průmyslová, chemická a zdravotnická zařízení atd.
  - Závodní rádiové stanice pro identifikaci pohyblivých objektů, například objektů používaných v továrních výrobních linkách, atd.
  - Vybrané rádiové stanice s nízkým výkonem

### Je-li to možné, vyhýbejte se používání mobilních telefonů, televizorů nebo rádií v blízkosti displeje.

- Mobilní telefony, televizory, rádia a podobná zařízení používají různá rádiová pásma z displeje, takže nedochází k ovlivňování bezdrátové komunikace nebo přenosu a příjmu těchto zařízení. Rádiové vlny z displeje však mohou produkovat audio nebo video šum.

### Rádiové vlny bezdrátové komunikace nemohou proniknout ocelovými výztuhami, kovem, betonem atd.

- Komunikace je možná přes stěny a podlahy vyrobené z materiálů, jako je dřevo a sklo (s výjimkou skla s drátěnou mřížkou), ale nikoli přes stěny a podlahy vyrobené z ocelových výztuh, kovu, betonu atd.

### Vyhýbejte se používání displeje na místech náchylných na vznik statické elektřiny.

- Pokud je displej používán na místě náchylném na vznik statické elektřiny, jako je koberec, může dojít k přerušení bezdrátové nebo kabelové sítě LAN.
- Pokud k tomu dojde, eliminuejte zdroj statické elektřiny nebo elektromagnetického šumu a znovu se připojte k bezdrátové nebo kabelové síti LAN.



## Použití displeje mimo zemi

- Je zakázáno vyvážet displej mimo zemi nebo oblast, ve které jste jej koupili, takže jej používejte pouze v dané zemi nebo oblasti. V některých zemích nebo oblastech mohou existovat omezení kanálů a frekvencí, ve kterých lze bezdrátovou síť LAN používat.

## Dostupné kanály bezdrátové sítě LAN

Kanály (frekvenční rozsah), které lze použít, se mohou lišit v závislosti na zemi či oblasti a na způsobu připojení bezdrátové sítě LAN. Informace najdete v tabulce níže.

### Pro režim MIRRORING

(Když je způsob připojení „MIRRORING“)

Země nebo oblast	Standardní	Použité kanály	Frekvenční pásmo (střední frekvence)
Pro Evropu a SNS	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36/40/44/48	5,180 GHz – 5,240 GHz
Napájení je pod 140 V (kromě Evropy a SNS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
		36/40/44/48	5,180 GHz – 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149/153/157/161	5,745 GHz – 5,825 GHz
Napájení je nad 190 V (kromě Evropy a SNS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz

### Pro režim M-DIRECT

(Když je způsob připojení „M-DIRECT“ aplikace „Panasonic APPLICATION“)

Země nebo oblast	Standardní	Použité kanály	Frekvenční pásmo (střední frekvence)
Pro Evropu a SNS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz
Napájení je pod 140 V (kromě Evropy a SNS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36/40/44/48	5,180 GHz – 5,240 GHz
		149/153/157/161/165	5,745 GHz – 5,825 GHz
Napájení je nad 190 V (kromě Evropy a SNS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz

### Pro režim USER

(Když je způsob připojení „USER1“/„USER2“/„USER3“ aplikace „Panasonic APPLICATION“)

Země nebo oblast	Standardní	Použité kanály	Frekvenční pásmo (střední frekvence)	Typ hledání
Pro Evropu a SNS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz	Aktivní hledání
		36/40/44/48	5,180 GHz – 5,240 GHz	Aktivní hledání
		52/56/60/64	5,260 GHz – 5,320 GHz	Pasivní hledání
	IEEE802.11a/n	100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140	5,500 GHz – 5,700 GHz	Pasivní hledání
Napájení je pod 140 V (kromě Evropy a SNS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz – 2,462 GHz	Aktivní hledání
		36/40/44/48	5,180 GHz – 5,240 GHz	Aktivní hledání
		52/56/60/64	5,260 GHz – 5,320 GHz	Pasivní hledání
	IEEE802.11a/n	100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140	5,500 GHz – 5,700 GHz	Pasivní hledání
		149/153/157/161/165	5,745 GHz – 5,825 GHz	Aktivní hledání
Napájení je nad 190 V (kromě Evropy a SNS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz – 2,472 GHz	Pasivní hledání
	IEEE802.11a/n	149/153/157/161	5,745 GHz – 5,805 GHz	Pasivní hledání

\* Frekvence a kanály se v jednotlivých zemích liší.

\* Pasivní hledání se provádí přenastavením rádia na kanál hledaný v jednotlivých zemích.

\* Funkci bezdrátové sítě LAN používejte v souladu se zákony dané země.

## ■ Pro EU

Toto zařízení je omezeno na vnitřní používání při využití frekvenčního rozsahu od 5,15 do 5,35 GHz (kanály 36 až 64).

## Prohlášení o shodě (DoC)

„Společnost Panasonic Corporation tímto prohlašuje, že tento displej vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením směrnice 2014/53/EU.

Chcete-li získat kopii původního prohlášení o shodě k tomuto displeji, navštivte následující webovou stránku:  
<http://www.ptc.panasonic.de>

Autorizovaný zástupce:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, divize společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Při používání frekvenčního pásma 5 GHz je v následujících zemích zapotřebí dodržovat omezení pro používání v interiéru.

Rakousko, Belgie, Bulharsko, Chorvatsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Lichtenštejnsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, Velká Británie

### WLAN: Maximální výkon

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Směrnice: 2014/53/EU

## 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. V takovém případě odstraňte zdroj statické elektřiny a šumu, který může způsobovat problémy, pomocí antistatické podložky a znovu připojte 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.

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

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

## Čištění a údržba

**Přední strana displeje s tekutými krystaly byla speciálně ošetřena. Povrch panelu s tekutými krystaly otírejte jemně pouze čistým hadříkem nebo měkkou látkou, která nezanechává chloupky.**

- Je-li povrch obzvlášť ušpiněný, otřete 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.

**Otřete z části pro přenos infračerveného signálu nečistoty měkkým hadříkem.**

- Jednou denně otírejte z části pro přenos infračerveného signálu nečistoty měkkým hadříkem. Pokud dojde k závadě z důvodu znečištěné části pro přenos infračerveného signálu, můžete funkčnost obnovit jednoduše tak, že ji jemně otřete. Pokud jsou nečistoty lepkavé, otřete je vyždímaným hadříkem namočeným do roztoku neutrálního čistícího prostředku a vody, potom součástí otřete suchým hadříkem.
- Pokud na skleněném povrchu ulpí látka, jako je například materiál z dodaného pera, otřete ji vlhkým hadříkem. Pamatujte, že pokud byste vytvořili hlubokou rýhu jiným předmětem, než je dodané pero, je možné, že by ji nešlo setřít.
- 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, otřete jej měkkým suchým hadříkem.**

- Je-li kryt obzvlášť ušpiněný, navlhčete hadřík ve vodě, do které jste přidali malé množství neutrálního čističe, a pořádně jej vyždímejte. Kryt otřete a následně vysušte suchým hadříkem.
- Dbejte na to, aby žádný čistící prostředek nepřišel 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 lak by se mohl olupat. 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.

## Dotykový panel

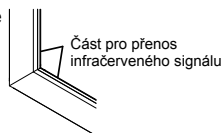
Protože je displej vybaven optickým dotykovým panelem, důsledně dodržujte následující pokyny.

**Během používání nevystavujte displej přímému slunečnímu světlu ani silnému zdroji světla.**

- Jinak by mohlo dojít k závadě, protože optický dotykový panel používá infračervené paprsky.

**Po zapnutí napájení displeje se nedotýkejte části pro přenos infračerveného signálu ani obrazovky, dokud se nezobrazí obraz.**

- V opačném případě by část, které se dotknete, mohla být rozpoznána jako vadné prvky, což by mohlo mít za následek abnormální činnost. Pokud k tomu dojde, displej vypněte a znovu zapněte.



Část pro přenos  
infračerveného signálu

**Dotykový panel vždy ovládejte pomocí prstu nebo dodaného pera. Nepoužívejte tvrdé ani ostře předměty, jako jsou nehty, kulíčková pera nebo tužky.**

**Při používání jiného infračerveného zařízení udržujte dostatečnou vzdálenost, abyste zabránili chybnému ovládání.**

## 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**

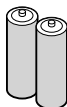
CD-ROM se softwarem × 1  
DPQC1005ZB



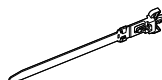
Dálkový ovladač  
N2QAYB000691



Baterie do dálkového  
ovladače  
(Velikost R6 (UM3) × 2)



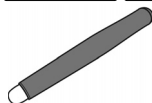
Svorka × 1  
TMME289



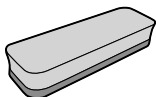
Pero  
TKR5ZA45001

(Model s úhlopříčkou 80") × 4

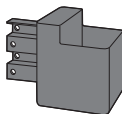
(Model s úhlopříčkou 65") (Model s úhlopříčkou 50") × 2



Guma × 1  
TKK5ZH50031



Stojan na pera × 1  
TKK5ZA50021  
(viz stranu 14)



Podložka × 2  
(viz stranu 15)  
(Model s úhlopříčkou 80")  
TMM5ZX010



Šroub × 2

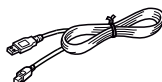
(Model s úhlopříčkou 80") XYN4+F12FJK

(Model s úhlopříčkou 65") (Model s úhlopříčkou 50") XYN4+F8FJK

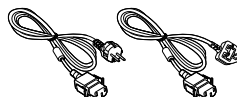
(viz stranu 14)



Kabel USB × 1  
K1HY05YY0189



Napájecí kabel



TXFMX011TFR TXFMX021TFR

### 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.

## Obsah na CD-ROM

Obsah uvedený níže je obsažen na dodaném CD-ROM.

<b>Návody (PDF)</b>	Operating Instructions - Display Operations	
	Operating Instructions - Network Operations	
	Operating Instructions - Wireless Manager ME	
	Software license	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
<b>Software</b>	WhiteBoard Software (Windows)	Umožňuje používat displej jako tabuli. Software můžete spustit přímo z externího úložiště, aniž byste jej museli instalovat do počítače.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Umožňuje odesílat obraz na obrazovce počítače bezdrátově pomocí kabelové sítě LAN. Před použitím přepněte vstup na Panasonic APPLICATION. Další podrobnosti naleznete v návodu k použití aplikace Wireless Manager ME.

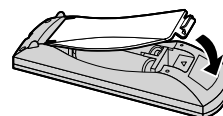
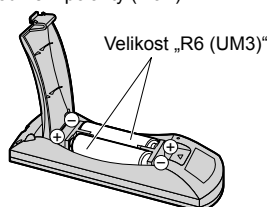
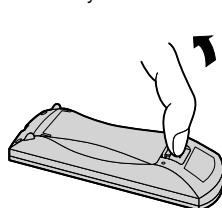
## Baterie do dálkového ovladače

Vyžaduje dvě baterie R6.

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

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

3. Vratte 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 nerozbičejte.
7. Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

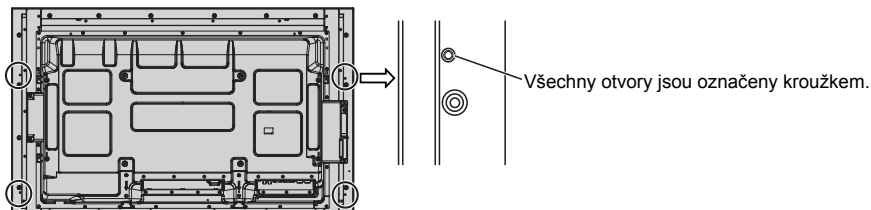
## Montáž stojanu na pera

Model s úhlopříčkou 50" Model s úhlopříčkou 65"

### Pozice pro montáž stojanu na pera

Model s úhlopříčkou 50"

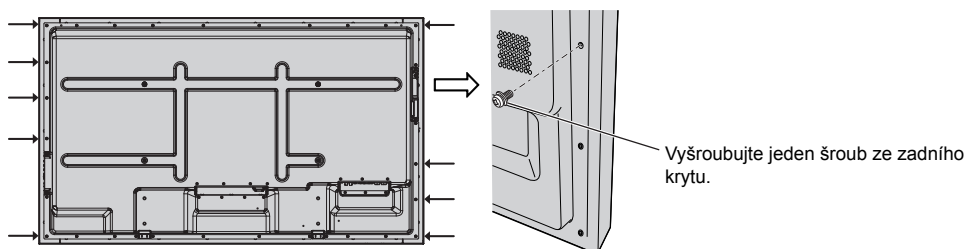
Dodaný stojan na pera lze namontovat do jedné ze čtyř vyhrazených pozic s otvory na šrouby v zadní části displeje.



Model s úhlopříčkou 65"

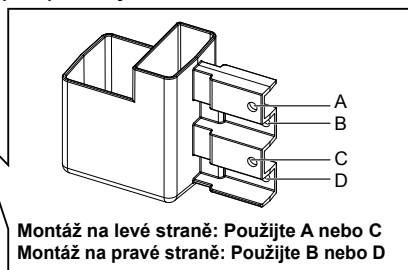
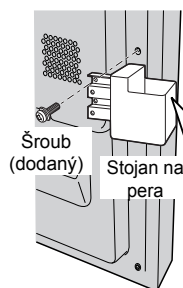
Dodaný stojan na pera lze namontovat do jedné z devíti pozic v zadní části displeje.

Demontujte jeden šroub, který drží zadní kryt, a namontujte stojan na pera.



### Montáž

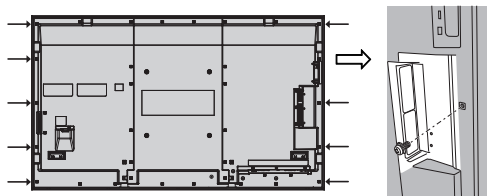
Namontujte stojan na pera pomocí jednoho dodaného šroubu.



(Model s úhlopříčkou 80")

**Dodaný stojan na pera lze namontovat do jedné z devíti pozic v zadní části displeje.**

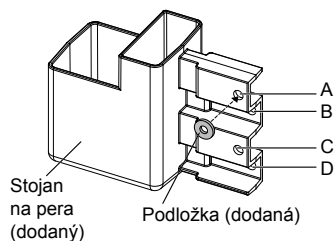
**1 Vyšroubujte šroub ze zadního krytu.**



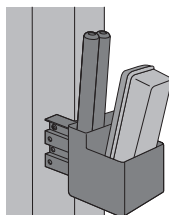
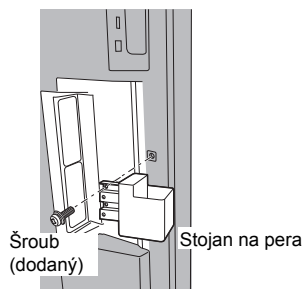
**2 Ze zadní strany dodané podložky sloupněte papír.**

**3 Nalepte podložku na otvor na šroub pro stojan na pera.**

K montáži stojanu na pera lze použít libovolný z otvorů A až D.



**4 Namontujte stojan na pera pomocí dodaného šroubu.**

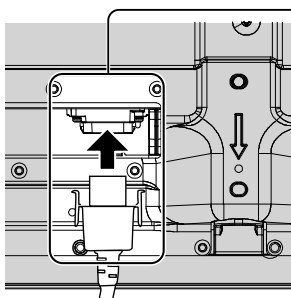


**Do stojanu na pera se vejdou 2 pera a jedna guma.**

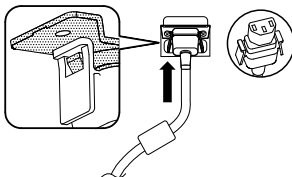
# Připojení

## Připojení a zajištění napájecího kabelu, zajištění kabelu

(Model s úhlopříčkou 50") (Model s úhlopříčkou 65")



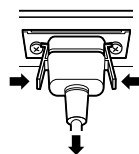
### Zajištění napájecího kabelu



Zapojte napájecí kabel do jednotky displeje. Napájecí kabel zasuňte, až se ozve kliknutí.

**Poznámka:**  
Ujistěte se, že je konektor uzamčen na levé i pravé straně.

### Odpojení napájecího kabelu



Odpojte napájecí kabel zatlačením na dva výčnělky.

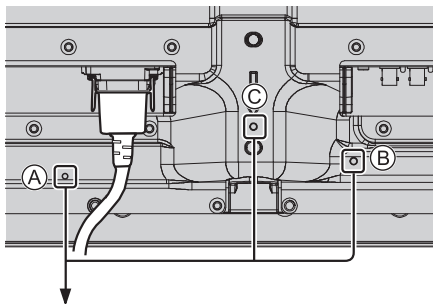
**Poznámka:**  
Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.

### Při použití konzoly k zavěšení na stěnu (vertikální) (Model s úhlopříčkou 50")

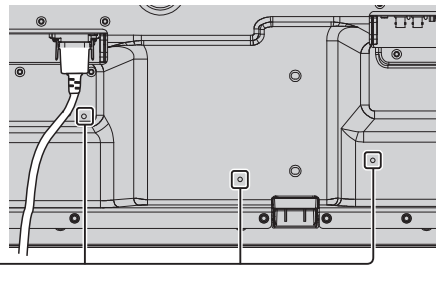
#### Poznámka:

Při použití konzoly k zavěšení na stěnu (vertikální) (TY-WK42PV20) použijte k zajištění kabelů otvory (A) a (B). Pokud byste svorku použili v otvoru (C), mohly by se kabely zachytit za konzolu k zavěšení na stěnu.

(Model s úhlopříčkou 50")



(Model s úhlopříčkou 65")



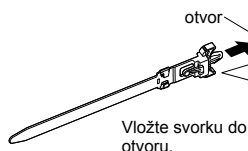
### Používání svorky

Přebytečnou délku kabelů zajistěte podle potřeby pomocí svorky.

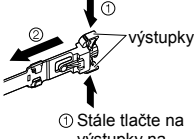
#### Poznámka:

S touto jednotkou je dodávána jedna svorka. V případě, že zajišťujete kabely ve třech polohách, zakupte svorky zvlášť. Pokud potřebujete více svorek, zakupte je u svého prodejce. (Informaci poskytnete zákaznický servis.)

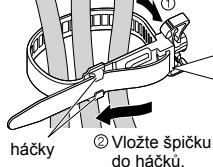
#### 1 Připevněte svorku.



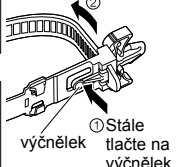
#### Odstranění z jednotky:



#### 2 Sepněte kabely.

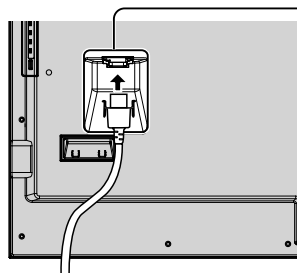


#### Uvolnění:

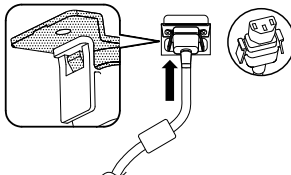




Model s úhlopříčkou 80"



## Zajištění napájecího kabelu

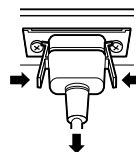


**Zapojte napájecí kabel do jednotky displeje.** Napájecí kabel zasuňte, až se ozve kliknutí.

### Poznámka:

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

## Odpojení napájecího kabelu



Odpojte napájecí kabel zatlačením na dva výčnělky.

### Poznámka:

Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.

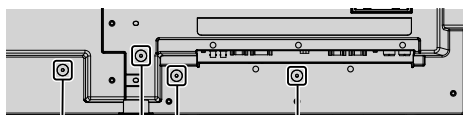
## Používání svorky

Přebytečnou délku kabelů zajistěte podle potřeby pomocí svorky.

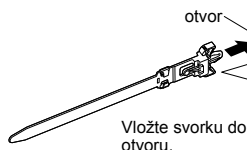
### Poznámka:

S touto jednotkou je dodávána jedna svorka. V případě, že zajišťujete kabely ve čtyřech polohách, zakupte svorky zvlášť.

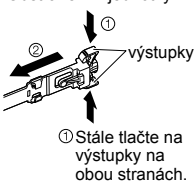
Pokud potřebujete více svorek, zakupte je u svého prodejce. (Informaci poskytně zákaznický servis.)



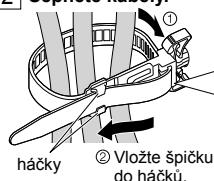
## 1 Připevněte svorku.



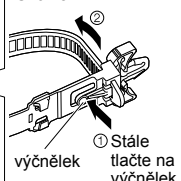
## Odstranění z jednotky:



## 2 Sepněte kabely.

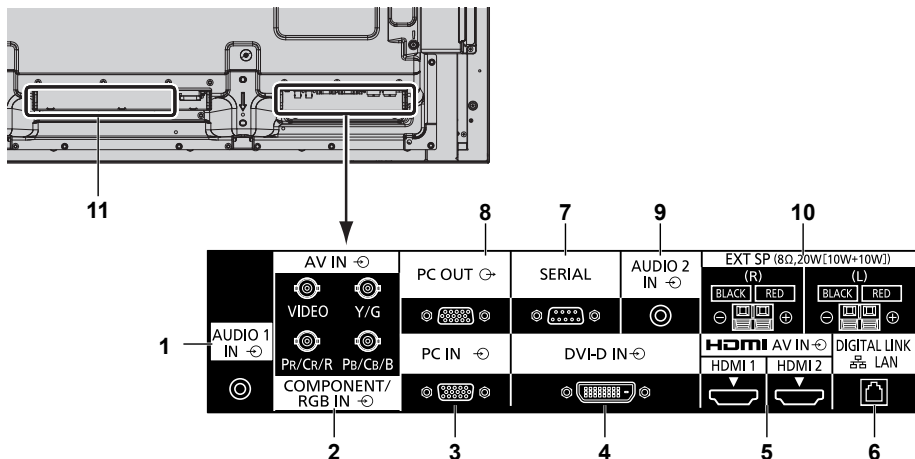


## Uvolnění:



# Připojení videozařízení

(Model s úhlopříčkou 50") (Model s úhlopříčkou 65")



**1 AUDIO 1 IN:** Audio vstup sdílený s konektory COMPONENT/RGB IN a VIDEO IN

**2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN:** Video vstup COMPONENT RGB (P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B, Y/G)  
Slouží k připojení k videozařízení s výstupem „YPbPr“ / YCbCr“ nebo „RGB“.

**AV IN:** Kompozitní video vstup (VIDEO)  
Slouží k připojení videozařízení s výstupem s kompozitním signálem.

**3 PC IN:** Vstup PC  
Slouží k připojení k video vstupu počítače nebo video vybaven prostřednictvím výstupu „YPbPr“ / YCbCr“ nebo „RGB“.

**4 DVI-D IN:** Vstup DVI-D  
Slouží k připojení videozařízení s výstupem DVI-D.

**5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** Vstup HDMI  
Slouží k připojení videozařízení, jako je přehrávač VCR nebo DVD, atd.

**6 DIGITAL LINK / LAN:** Vstup DIGITAL LINK  
Slouží k ovládání displeje připojením k síti. Případně lze připojit k zařízení, které odesílá video a audiosignál, prostřednictvím vstupu DIGITAL LINK.

**7 SERIAL:** Vstupní konektor SERIAL  
Slouží k ovládání displeje připojením k počítači.

**8 PC OUT:** Výstup monitoru  
Video signály reprodukováné na displeji jsou vysílány do dalšího podřízeného monitoru jako signály PC video.

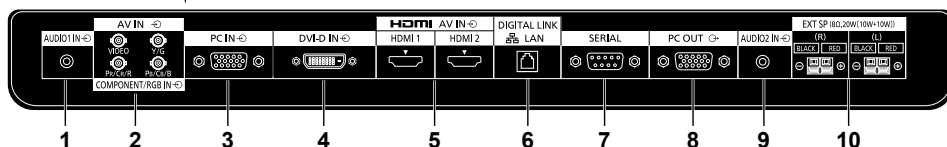
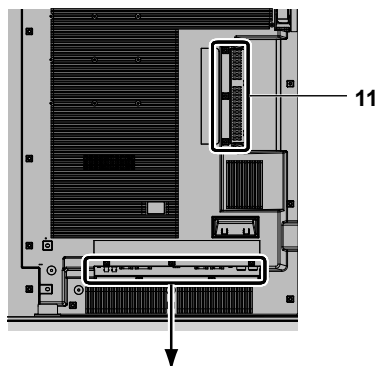
**9 AUDIO 2 IN:** Audio vstup sdílený s konektory DVI-D IN a PC IN

**10 EXT SP:** Konektor reproduktoru  
Slouží k připojení externího reproduktoru.

**11 SLOT:** Rozšiřovací zásuvka (viz stranu 3)

**Poznámka:** Zásuvka na pravé straně je určena na panel konektorů se šířkou přes 2 zásuvky. Panel konektorů se šířkou přes 1 zásuvku nebude fungovat, pokud jej nainstalujete do pravé zásuvky.

(Model s úhlopříčkou 80")



<b>1 AUDIO 1 IN:</b>	<b>Audio vstup sdílený s konektory COMPONENT/RGB IN a VIDEO IN</b>
<b>2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN:</b>	<b>Video vstup COMPONENT RGB (P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B, Y/G)</b> Slouží k připojení k videozařízení s výstupem „YPbPr / YCbCr“ nebo „RGB“.
<b>AV IN:</b>	<b>Kompozitní video vstup (VIDEO)</b> Slouží k připojení videozařízení s výstupem s kompozitním signálem.
<b>3 PC IN:</b>	<b>Vstup PC</b> Slouží k připojení k video vstupu počítače nebo video vybaven prostřednictvím výstupu „YPbPr / YCbCr“ nebo „RGB“.
<b>4 DVI-D IN:</b>	<b>Vstup DVI-D</b> Slouží k připojení videozařízení s výstupem DVI-D.
<b>5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</b>	<b>Vstup HDMI</b> Slouží k připojení videozařízení, jako je přehrávač VCR nebo DVD, atd.

<b>6 DIGITAL LINK / LAN:</b>	<b>Vstup DIGITAL LINK</b> Slouží k ovládání displeje připojením k síti. Případně lze připojit k zařízení, které odesílá video a audiosignál, prostřednictvím vstupu DIGITAL LINK.
<b>7 SERIAL:</b>	<b>Vstupní konektor SERIAL</b> Slouží k ovládání displeje připojením k počítači.
<b>8 PC OUT:</b>	<b>Výstup monitoru</b> Video signály reprodukované na displeji jsou vysílány do dalšího podřízeného monitoru jako signály PC video.
<b>9 AUDIO 2 IN:</b>	<b>Audio vstup sdílený s konektory DVI-D IN a PC IN</b>
<b>10 EXT SP:</b>	<b>Konektor reproduktoru</b> Slouží k připojení externího reproduktoru.
<b>11 SLOT:</b>	<b>Rozšiřovací zásuvka (viz stranu 3)</b>  <b>Poznámka:</b> Horní zásuvka je určena na panel konektorů se šířkou přes 2 zásuvky. Panel konektorů se šířkou přes 1 zásuvku nebude fungovat, pokud jej nainstalujete do horní zásuvky.

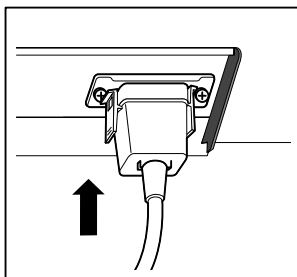
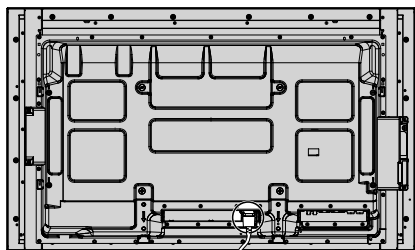
### Před připojením

---

- 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 připojte nejprve GND, potom rovně zapojte připojovací konektor připojovaného zařízení.
- Opatřete si veškeré připojovací 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.
- Pokud video signály z videozařízení obsahují příliš fluktuací, 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 YCBCR/YPBPR, analogové RGB signály 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 zobrazovat.

# Zapnutí/vypnutí

Připojení napájecího kabelu k displeji.



Zapojení zástrčky do zásuvky

## Poznámky:

- Typy zástrček se liší v závislosti na zemi. Je tedy možné, že zástrčka zobrazená vpravo není shodná s typem, kterým je vybaveno vaše zařízení.
- Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.

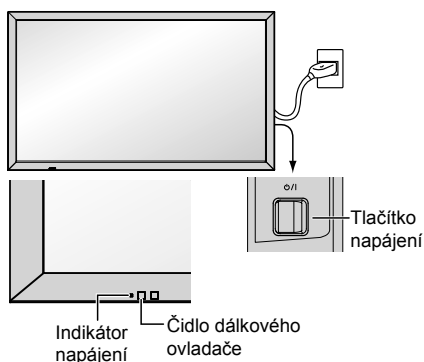
Stiskněte tlačítko napájení na jednotce a zařízení zapnete: Zapnutí.

Indikátor napájení: Modrý

## [Spuštění dotykové obrazovky a sítě]

Spuštění dotykové obrazovky a sítě po zapnutí napájení nějakou dobu trvá.

Během této doby jsou položky „Touch screen settings“ a „Network settings“ nabídky „Setup“ zobrazeny šedě a nelze je nastavit.



POWER




Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači displej vypnete.

Indikátor napájení: Oranžový nebo purpurový

Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači displej zapnete.

Indikátor napájení: Modrý

Napájení displeje vypnete stisknutím tlačítka  na jednotce, když se displej nachází v pohotovostním režimu.

## Poznámky:

- Dálkový ovladač namiřte přímo na čidlo dálkového ovladače na jednotce.
- Je-li aktivní funkce správy napájení, indikátor napájení se po vypnutí rozsvítí purpurově.



## Při prvním zapnutí jednotky

Když jednotku zapnete poprvé, zobrazí se následující obrazovka.

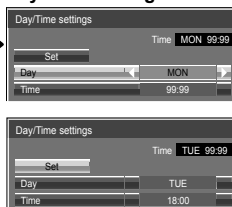
Pomocí dálkového ovladače proveďte nastavení. Tisknutí tlačítek na hlavní jednotce ani vícedotykové ovládání nebude fungovat.

### OSD language



- ① Vyberte jazyk.
- ② Nastavte volbu.

### Day/Time settings



- ① Vyberte „Day“ nebo „Time“.
- ② Nastavte „Day“ nebo „Time“.



- ① Vyberte „Set“.
- ② Nastavte volbu.

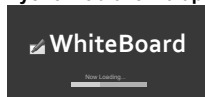
### Poznámky:

- 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

### Zpráva při zapnutí

Při zapnutí jednotky se může zobrazit následující zpráva:

### Výchozí obrazovka aplikace WhiteBoard



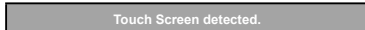
Když zapnete napájení s přepínačem vstupu nastaveným na WHITEBOARD, spustí se integrovaná aplikace WhiteBoard. V závislosti na vstupu se také zobrazí následující výchozí obrazovky.

MIRRORING

MEMORY VIEWER

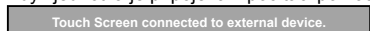
### Zobrazení stavu připojení dotykové obrazovky

Když jednotka není připojena k počítači pomocí USB

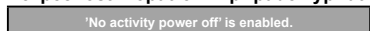


Poté, co se zobrazí tato zpráva, bude možné dotykové ovládání displeje.

Když jednotka je připojena k počítači pomocí USB



### Bezpečnostní opatření v případě vypnutí z důvodu neaktivity



Pokud je položka „No activity power off“ nabídky Setup nastavena na možnost „Enable“, zobrazí se výstražná zpráva při každém zapnutí napájení.

### Informace Power Management



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

Tyto zobrazované zprávy lze nastavit v následující nabídce: Nabídka Options

- Power on message (No activity power off)
- Power on message (Power management)

### Informace COLOR UNIVERSAL DESIGN



Informace se zobrazí, když je možnost „Setup“ – „COLOR UNIVERSAL DESIGN“ nastavena na „On“.

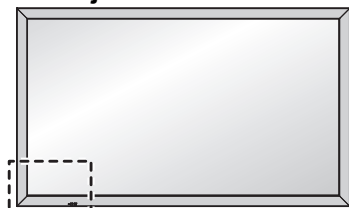
### O režimu COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

Color Universal Design je režim vytvořený tak, aby umožňoval zobrazování správných barev osobám, které vidí barvy odlišným způsobem než ostatní lidé (vrozená barvoslepost, stařecký zákal, glaukom apod.).

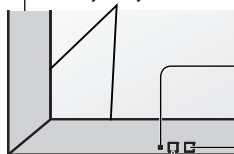
# Základní ovládací prvky

(Model s úhlopříčkou 50") (Model s úhlopříčkou 65")

## Hlavní jednotka



**Část dotykového panelu pro přenos infračerveného signálu**  
Instalována na čtyř stranách panelu z tekutých krystalů.



**Čidlo dálkového ovladače**

### Indikátor napájení

Indikátor napájení se rozsvítí.

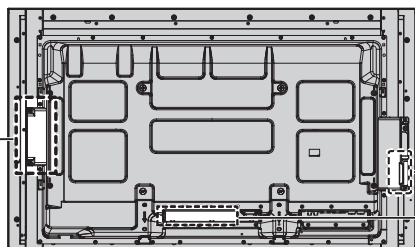
- Vypnuté napájení.....Kontrolka nesvítí (Je-li napájecí kabel v zásuvce, jednotka stále spotřebovává energii.)
- Pohotovostní režim...Oranžový  
Purpurový (Když je možnost „Slot power“ nastavena na „On“ a je nainstalován panel konektů.)  
Purpurový (V závislosti na typu instalované funkční desky, když je zásuvka napájena.)  
Purpurový (Když je možnost „Network control“ nastavena na „On“ nebo když je možnost „Wireless network standby“ nastavena na „On“. Viz dokument „Operating Instructions, Network Operations“)  
Purpurový (Když je možnost „Quick launch“ nastavena na „On“.)
- Napájení zapnuté.....Modrý
- HDMI1 power management  
HDMI2 power management  
.....Purpurový (V případě vstupního signálu HDMI1 nebo HDMI2.)
- \* Tyto funkce nejsou podporovány zařízeními TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)  
.....Purpurový (V případě vstupního signálu PC.)
- DVI-D power management  
.....Purpurový (V případě vstupního signálu DVI.)

### Poznámky:

- Pokud svítí indikátor napájení purpurově, je spotřeba energie v pohotovostním režimu obecně větší, než když indikátor napájení svítí oranžově.
- Při použití funkce COLOR UNIVERSAL DESIGN bude purpurový indikátor svítit jasněji než modrý.  
O režimu COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (viz stranu 22)

### Čidlo jasů

Zjišťuje jas v okolním prostředí.



**USB (VIEWER):** Slouží k připojení USB paměti.

**USB (TOUCH):** Při použití aplikace „WhiteBoard Software“ z dodaného CD-ROM slouží k připojení počítače pomocí USB kabelu.

**SLOT:** Zásuvka pro připojení panelu konektů (volitelné příslušenství) (viz stranu 3)

### Poznámka:

Zásuvka na pravé straně je určena na panel konektů se šířkou přes 2 zásuvky. Panel konektů se šířkou přes 1 zásuvku nebude fungovat, pokud jej nainstalujete do pravé zásuvky.

**Tlačítko Enter/Aspect**

### Úprava hlasitosti

Zvýšení („+“) a snížení („-“) hlasitosti

Když je zobrazena obrazovka nabídky:

„+“ : posune kurzor nahoru

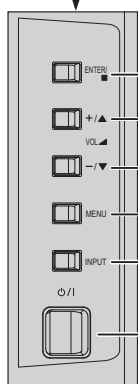
„-“ : posune kurzor dolů

### Zapnutí/vypnutí obrazovky MENU

Při každém stisknutí tlačítka MENU se obrazovka nabídky změní.

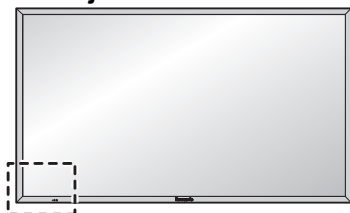
**Tlačítko VSTUPU (výběr vstupního signálu)**

**Hlavní vypínač**

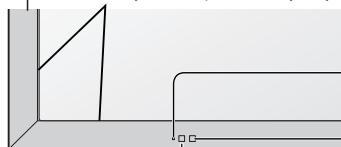


(Model s úhlopříčkou 80")

## Hlavní jednotka



**Část dotykového panelu pro přenos infračerveného signálu**  
Instalována na čtyř stranách panelu z tekutých krystalů.



**Čidlo dálkového ovladače**

### Indikátor napájení

Indikátor napájení se rozsvítí.

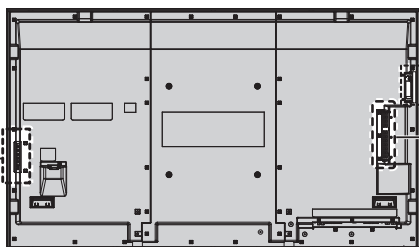
- Vypnuté napájení.....Kontrolka nesvítí (Je-li napájecí kabel v zásuvce, jednotka stále spotřebovává energii.)
- Pohotovostní režim....Oranžový  
Purpurový (Když je možnost „Slot power“ nastavena na „On“ a je nainstalován panel konektů.)  
Purpurový (V závislosti na typu instalované funkční desky, když je zásuvka napájena.)  
Purpurový (Když je možnost „Network control“ nastavena na „On“ nebo když je možnost „Wireless network standby“ nastavena na „On“. Viz dokument „Operating Instructions, Network Operations“)  
Purpurový (Když je možnost „Quick launch“ nastavena na „On“.)
- Napájení zapnuté.....Modrý
- HDMI1 power management
- HDMI2 power management  
.....Purpurový (V případě vstupního signálu HDMI1 nebo HDMI2.)
- \* Tyto funkce nejsou podporovány zařízeními TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)  
.....Purpurový (V případě vstupního signálu PC.)
- DVI-D power management  
.....Purpurový (V případě vstupního signálu DVI.)

### Poznámky:

- Pokud svítí indikátor napájení purpurově, je spotřeba energie v pohotovostním režimu obecně větší, než když indikátor napájení svítí oranžově.
- Při použití funkce COLOR UNIVERSAL DESIGN bude purpurový indikátor svítit jasněji než modrý.
- O režimu COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (viz stranu 22)

### Čidlo jasu

Zjišťuje jas v okolním prostředí.



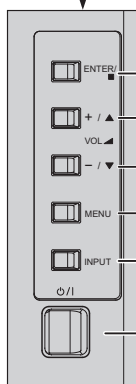
**USB (VIEWER):** Slouží k připojení USB paměti.

**USB (TOUCH):** Při použití aplikace „WhiteBoard Software“ z dodaného CD-ROM slouží k připojení počítače pomocí USB kabelu.

**SLOT:** Zásuvka pro připojení panelu konektů (volitelné příslušenství) (viz stranu 3)

### Poznámka:

Horní zásuvka je určena na panel konektů se šífkou přes 2 zásuvky. Panel konektů se šífkou přes 1 zásuvku nebude fungovat, pokud jej nainstalujete do horní zásuvky.



**Tlačítko Enter/Aspect**

### Úprava hlasitosti

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

### Zapnutí/vypnutí obrazovky MENU

Při každém stisknutí tlačítka MENU se obrazovka nabídky změní.

**Tlačítko VSTUPU (výběr vstupního signálu)**

**Hlavní vypínač**



## Dálkový ovladač

### Tlačítko AKCE

Stisknutím provedete výběr.

### Tlačítko ASPECT

Stisknutím nastavíte poměr stran.

### Tlačítko pohotovostního režimu (zapnuto/vypnuto)

Displej musí být nejprve zapojen do síťové zásuvky a zapnut vypínačem (viz stranu 21). Stisknutím tohoto tlačítka displej zapnete z pohotovostního režimu. Dalším stisknutím tohoto tlačítka displej vypnete do pohotovostního režimu.

### Tlačítko POS./SIZE

### Tlačítko PICTURE

### Zapnutí/vypnutí ztlumení zvuku

Stisknutím tohoto tlačítka ztlumíte zvuk. Dalším stisknutím tlačítka zvuk opět obnovíte. Zvuk bude také obnoven, když vypnete napájení nebo změníte hlasitost.

### Tlačítko N

### Tlačítka POZIC

### Tlačítko INPUT

Stisknutím můžete postupně vybírat vstupní signál.

### ECO MODE (ECO)

Stisknutím změníte stav nastavení režimu ECO MODE.

### Tlačítka FUNCTION (FUNCTION)

### Tlačítko OFF TIMER

Displej lze nastavit, aby se po uplynutí určité doby přepnul do pohotovostního režimu. S každým stisknutím tlačítka se toto nastavení mění na 30 minut, 60 minut, 90 minut a 0 minut (vypnutý časovač vypnutí).

→ 30 min → 60 min → 90 min  
0 min (Cancel) ←

Když zbývají tři minuty, začne blikat upozornění „Off timer 3 min“.

Pokud dojde k výpadku napájení, časovač vypnutí se zruší.

### Tlačítko AUTO SETUP

Automaticky upraví pozici/velikost obrazovky.

### Tlačítko SET UP

### Tlačítko SOUND

### Úprava hlasitosti

Stisknutím tlačítka pro zvýšení hlasitosti „+“ nebo tlačítka pro snížení hlasitosti „-“ zvýšíte nebo snížíte hlasitost zvuku.

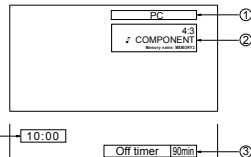
### Tlačítko R

Stiskem tlačítka R se navrátíte na předchozí stránku nabídky.

### Tlačítko RECALL

Stisknutím tlačítka „RECALL“ zobrazíte aktuální stav systému.

- ① Štítek vstupu
- ② Režim poměru stran  
Audio vstup  
Název profilu
- ③ Časovač vypnutí  
Indikátor časovače vypnutí se zobrazí, pouze pokud byl časovač vypnutí nastaven.
- ④ Hodiny



Digitální zoom

# Specifikace

		TH-80BF1E	
<b>Zdroj napájení</b>		220 – 240 V ~ (220 – 240 V střídavý proud), 50/60Hz	
<b>Spotřeba energie</b>			
	Zapnuto	350 W	
	Pohotovostní režim	0,5 W	
	Vypnuto	0,3 W	
<b>LCD panel displeje</b>		80palcový VA panel (podsvícení LED), poměr stran 16:9	
<b>Velikost obrazovky</b>		1 771 mm (Š) × 996 mm (V) × 2 032 mm (úhlopříčka)	
	(Počet pixelů)	2 073 600 (1 920 (horizontální) × 1 080 (vertikální)) [5 760 × 1 080 bodů]	
<b>Provozní podmínky</b>			
	Teplota	0 °C – 40 °C	
	Vlhkost	20 % až 80 % (bez kondenzace)	
<b>Použitelné signály</b>			
	Barevný systém	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, upravený NTSC	
	Formát hledání	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	Signály PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (komprimované) Frekvence horizontálního snímání 15 – 110 kHz Frekvence vertikálního snímání 48 – 120 Hz	
<b>Přípojevací porty</b>			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini jack (M3) × 1	0,5 Vrms, sdíleno s konektorem COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	Konektor TYPU A × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	se synchronizací 1,0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini jack (M3) × 1	0,5 Vrms, sdíleno s konektorem VIDEO
DVI-D IN		24kolíkový DVI-D Ochrana obsahu	Shoda se specifikací DVI Revision 1.0 Kompatibilní s HDCP 1.1
	AUDIO 2 IN	Stereo mini jack (M3) × 1	0,5 Vrms, sdíleno s konektorem PC IN
PC IN		15kolíkový High-Density Mini D-sub	Y nebo G se synchronizací 1,0 Vp-p (75 Ω) Y nebo G bez synchronizace 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL s vysokou impedancí, pozitivní polarita / negativní polarita (automaticky) 0,5 Vrms, sdíleno s konektorem DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Stereo mini jack (M3) × 1	
SERIAL		Externí ovládání 9kolíkový D-sub	Kompatibilní s RS-232C
PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)		Konektor USB TYPU A	
USB (TOUCH)		Konektor USB TYPU B	
DIGITAL LINK / LAN		Pro síť RJ45 a připojení DIGITAL LINK, kompatibilní s PLink™ Způsob komunikace: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Zvuk</b>			
	Reproduktory	120 mm × 40 mm × 2 ks	
	Audiovýstup	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Rozměry (š × v × h)</b>		1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm	
<b>Hmotnost</b>		Čistá přibl. 81,0 kg	

	TH-65BF1E	TH-50BF1E
<b>Zdroj napájení</b>	220 – 240 V ~ (220 – 240 V střídavý proud), 50/60Hz	
<b>Spotřeba energie</b>		
Zapnuto	215 W	140 W
Pohotovostní režim	0,5 W	
Vypnuto	0,3 W	
<b>LCD panel displeje</b>	65palcový VA panel (podsvícení LED), poměr stran 16:9	50palcový VA panel (podsvícení LED), poměr stran 16:9
<b>Velikost obrazovky</b>	1 428 mm (Š) × 803 mm (V) × 1 638 mm (úhlopříčka)	1 095 mm (Š) × 616 mm (V) × 1 257 mm (úhlopříčka)
(Počet pixelů)	2 073 600 (1 920 (horizontální) × 1 080 (vertikální)) [5 760 × 1 080 bodů]	
<b>Provozní podmínky</b>		
Teplota	0 °C – 40 °C	
Vlhkost	20 % až 80 % (bez kondenzace)	
<b>Použitelné signály</b>		
Barevný systém	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, upravený NTSC	
Formát hledání	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
Signály PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA (komprimované) Frekvence horizontálního snímání 15 – 110 kHz Frekvence vertikálního snímání 48 – 120 Hz	
<b>Připojovací porty</b>		
AV IN	VIDEO AUDIO 1 IN	BNC Stereo mini jack (M3) × 1 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, sdíleno s konektorem COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	Konektor TYPU A × 2
COMPONENT/RGB IN	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC BNC BNC Stereo mini jack (M3) × 1 se synchronizací 1,0 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,7 Vp-p (75 Ω) 0,5 Vrms, sdíleno s konektorem VIDEO
DVI-D IN	AUDIO 2 IN	24kolíkový DVI-D Ochrana obsahu Stereo mini jack (M3) × 1 Shoda se specifikací DVI Revision 1.0 Kompatibilní s HDCP 1.1 0,5 Vrms, sdíleno s konektorem PC IN
PC IN	AUDIO 2 IN	15kolíkový High-Density Mini D-sub Y nebo G se synchronizací 1,0 Vp-p (75 Ω) Y nebo G bez synchronizace 0,7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) TTL s vysokou impedancí, pozitivní polarita / negativní polarita (automaticky) 0,5 Vrms, sdíleno s konektorem DVI-D IN
SERIAL	Externí ovládání 9kolíkový D-sub	Kompatibilní s RS-232C
PC OUT	R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)	Konektor USB TYPU A	
USB (TOUCH)	Konektor USB TYPU B	
DIGITAL LINK / LAN	Pro síť RJ45 a připojení DIGITAL LINK, kompatibilní s PjLink™ Způsob komunikace: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP	8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Zvuk</b>		
Reproduktory	120 mm × 40 mm × 2 ks	
Audiovýstup	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Rozměry (š × v × h)</b>	1 517 mm × 892 mm × 108 mm	1 185 mm × 705 mm × 104 mm
<b>Hmotnost</b>	Čistá přibl. 58,0 kg	Čistá přibl. 34,0 kg

## Poznámka:

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

## 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**

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

TI0217TS1127 -PB